SyncMaster XL20

Windows

Natural Color Expert

MagicRotation

ImageViewer

Beteckningar

Läs noga igenom följande säkerhetsinstruktioner eftersom de är avsedda att förhindra person- och egendomsskador för användaren.

Varning / Försiktighet

Var vänlig läs följande säkerhetsFöreskrift. De ska se till att varken apparaten eller dess användare skadas.

Beteckningsstandard

Förbjudet	Det är viktigt att alltid läsa och förstå det här
Montera ej bort	Dra ut kontakten ur väggen
Vidrör inte	Jordad kontakt för att förhindra elektriska stötar

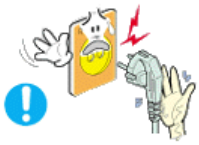
Ström

Ställ in PC:n på DPMS, när den inte används under längre tidsperioder.

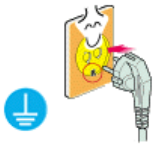
Om Ni använder skärmsläckare, så ställ in den på aktiv skärm.

Genväg till instruktioner för förhindrande av efterbild.

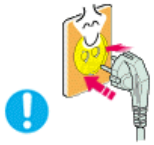
- **Använd inte en trasig eller lös kontakt.**
  - Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



- **Håll inte i sladden när Ni drar ur kontakten, eller rör vid kontakten med våta händer.**
  - Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.

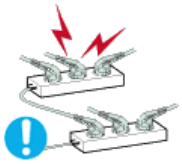


- **Använd bara en ordentligt jordad kontakt och uttag (honuttag).**
  - En otillräcklig jordkontakt kan orsaka elektriska stötar eller skada apparaten.



- **Sätt i strömkontakten ordentligt så att den inte lossnar.**
  - En dålig anslutning kan orsaka brand.

- **Böj inte för hårt på sladden eller kontakten eller lägg tunga föremål på dem, som skulle kunna göra skada.**
  - Om man inte undviker detta, kan det orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



- **Koppla inte in för många förlängningssladdar till samma uttag.**
  - Det kan förorsaka eldsvåda.

- **Koppla inte ur strömkabeln när du använder skärmen.**
  - Det kan uppstå en överspänning vid separationen och detta kan skada skärmen.

- **Använd inte strömkabeln när kontakten eller uttaget är dammig.**
  - Om kontakt eller uttag är dammigt ska det dammas av med en torr trasa.
  - Användning av strömkabeln med dammig kontakt eller dammigt uttag kan leda till kortslutning eller brand.

Installation

Kontakta ett auktoriserat servicecenter då en skärm installeras på en plats med mycket damm, höga eller låga temperaturer, platser med för hög luftfuktighet eller kemikalier, där den används dygnet runt som exempelvis flygplatser och stationer.

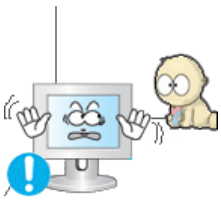
Detta kan leda till allvarliga skador på din skärm.

- **Sätt monitorn någonstans med låg luftfuktighet och minsta möjliga damm.**
  - Annars kan det uppstå en elektrisk stöt eller brand inne i monitorn.

- **Tappa inte monitorn när Ni flyttar den.**
  - Det kan skada produkten eller Er själv.

- **Installera skärmstället i en hålighet eller på en hylla så att nederdelen inte står ut utanför hyllan eller håligheten.**
  - Tappa inte produkten då det kan skada på produkt eller person.

- **Placera inte produkten på en ostabil eller liten yta.**
  - Placera produkten på en jämn, stabil yta då den annars kan falla och orsaka skador på någon som går förbi, speciellt barn.

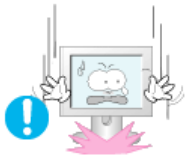


- **Placera inte produkten på golvet.**
  - Någon, speciellt barn, kan snubbla på den.

- **Se till att hålla brandfarliga saker så som ljus, insektsmedel eller cigaretter borta från produkten.**
  - Detta kan orsaka brand.

- **Se till att hålla värmekällor borta från strömkabeln.**
  - Om isolatorn smälter kan det orsaka elektriska stötar eller brand.

- **Installera inte produkten på en plats med dålig ventilation, exempelvis en bokhylla eller garderob etc.**
  - En ökning av inre temperatur kan orsaka brand.



- **Sätt ner monitorn försiktigt.**
  - Den kan bli skadad eller gå sönder.

- **Lägg inte monitorn med skärmen nedåt.**
  - TFT-LCD-ytan kan bli skadad.

- **Installation av vägghållare måste göras av en behörig yrkesman.**
  - Installation som görs av obehörig person kan orsaka skador.
  - Använd alltid den monteringsenhet som föreskrivs i bruksanvisningen.

- **Se till att det finns mellanrum mellan enheten och väggen (mer än 10 cm) för att få en god ventilation.**
  - Dålig ventilation kan orsaka en förhöjd temperatur invändigt i produkten, vilket leder till kortare livslängd och sämre prestanda.

- **Håll plastförpackningen borta från barn.**
  - Plastförpackningen kan orsaka kvävning om barnen leker med den.

Rengöring

När Ni rengör monitorhöljet eller utsidan på TFT-LCD, så torka med en lätt fuktad, mjuk trasa.

- **Spruta inte rengöringsmedel direkt på monitorn.**
  - Detta kan orsaka skada, elektrisk stöt eller brand.

- **Använd rent vatten eller en utspädd lösning av rengöringsmedel tillsammans med en mjuk torkduk.**

- **Om ytan mellan stickkontakten och stiften är dammig eller smutsig, rengörs den noga med en torr duk.**
  - Smutsiga kontakter kan orsaka elektriska stötar eller brand.

- **Se till att koppla ur strömsladden innan du rengör produkten.**
  - Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.

- **Koppla ur nätsladden ur vägguttaget och torka av produkten med en mjuk torr trasa.**
  - Använd inga kemikalier så som vax, alkohol, thinner, insektsmedel, luftfräschare, smörj- eller rengöringsmedel.

- **Kontakta ett servicecenter eller ett kundcenter för inre rengöring av produkten en gång om året.**
  - Håll produktens insida ren.Damm som ansamlats inuti produkten en under längre tid kan orsaka funktionsfel eller brand.

Övrigt

- **Ta inte bort skyddet (eller bakre kåpan).**
  - Om ni försöker göra det, kan ni få en elektrisk stöt eller orsaka brand.
  - Låt kvalificerad servicepersonal sköta all service.

- **Om Er monitor inte fungerar normalt och speciellt om det kommer ovanliga ljud eller lukter från den ska Ni omedelbart dra ur kontakten och ringa upp auktoriserad försäljare eller service.**
  - Gör man inte det, kan det orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.

- **Håll produkten borta från platser som exponeras för olja, rök eller fukt, installera den inte i ett fordon.**
  - Det kan orsaka bristfällig funktion, elstöt eller brand.

- Undvik särskilt att använda bildskärmen nära vatten eller utomhus där det kan snöa eller regna.

- **Om du tappar bildskärmen eller höljet skadas, stäng av bildskärmen och dra ut strömkabeln. Kontakta därefter ditt servicecenter.**
  - Bildskärmen kan fungera bristfälligt, orsaka elstöt eller brand.

- **Dra ut strömkabeln när det åskar, eller använd inte bildskärmen en längre tid.**
  - Bildskärmen kan fungera bristfälligt, orsaka elstöt eller brand.

- **Försök inte flytta skärmen genom att dra i sladden eller signalkabeln.**
  - Detta kan orsaka kollaps, elektriska stötar eller brand därför att kabeln blivit skadad.

- **Vrid inte monitorn i sidled enbart genom att dra i sladden eller signalkabeln**
  - Detta kan orsaka kollaps, elektriska stötar eller brand därför att kabeln blivit skadad.

- **Täck inte över ventilerna på monitorns hölje.**
  - Dålig ventilation kan förorsaka att den går sönder eller börjar brinna.

- **Placera inga vattenbehållare, kemiska produkter eller små metallföremål ovanpå bildskärmen.**
  - Det kan orsaka bristfällig funktion, elstöt eller brand.
  - Om ett främmande ämne tränger in i bildskärmen, dra ut strömkabeln och kontakta ditt servicecenter
    .

- **Håll produkten borta från lättantändliga kemiska sprayer eller andra brandbenägna ämnen.**
  - Det kan orsaka explosion eller brand.

- **Stick aldrig in någonting av metall i monitorspringorna.**
  - Det kan orsaka elektriska stötar, brand eller skada.

- **För inte in metallföremål som tandpetare, sylar eller brandfarliga föremål som papper eller tändstickor i ventilationsöppningarna, hörlursuttagen eller AV-ingångarna.**
  - Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand Om främmande material eller vatten kommer in i produkten skall den stängas av, sladden skall kopplas ut ur väggutaget och du skall kontakta servicecenter.

- **Om du tittar på samma skärmbild en längre stund, kan en kvardröjande bild eller suddighet förekomma.**
  - Ändra läget till strömspar eller ställ in en skärmsläckare som rör skärmbilden när du lämnar bildskärmen en längre stund.

- **Justera upplösning och frekvens till nivåer som lämpar sig för modellen.**
  - Olämpliga nivåer av upplösning och frekvens kan skada din syn.

    20 tum (51 cm) - 1600 X 1200

- **Ögonskador kan orsakas av kontinuerlig tittande för nära monitorn.**

- **Låt ögonen vila genom att ta minst fem minuters paus för varje timme du använder bildskärmen.**

- **Installera inte produkten på en ostabil eller ojämn yta eller på en plats där det kan uppstå vibrationer.**
  - Tappa inte produkten då det kan skada på produkt eller person. Genom att använda produkten på ett ställe där det kan uppstå vibrationer kan livslängden förkortas, i värsta fall kan produkten fatta eld.

- **Stäng av bildskärmen och koppla ur den ur strömkällan när du ska flytta den. Kontrollera att alla sladdar, inklusive antennsladden och sladdar som ansluter andra enheter, är urkopplade innan bildskärmen flyttas.**
  - Om en sladd inte kopplas ur kan det orsaka brand eller elstötar.

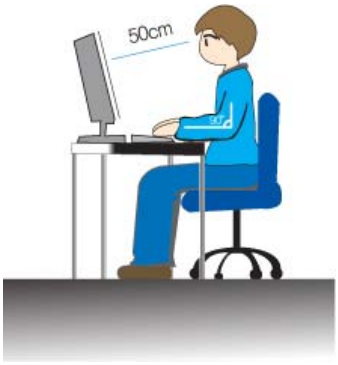
- **Placera produkten utom räckhåll för barn eftersom de kan skada den genom att hänga i den.**
  - En fallande produkt kan orsaka fysiska skador, till och med dödsfall.

- **Dra ur kontakten om du inte använder produkten på ett tag.**
  - I annat fall kan detta skapa värmebildning i smutsansamlingar eller försämrade isoleringar vilket kan leda till elektriska stötar eller brand.

- **Placera inte barnens favoritsaker (eller något annat som kan vara frestande) på produkten.**
  - Barn kan försöka klättra på produkten för att komma åt en sak. Produkten kan falla och orsaka fysiska skador eller till och med dödsfall.

- **När du lyfter eller flyttar skärmen ska du inte bära den upp och ned i stativet.**
  - Det kan göra att skärmen faller och skadas, eller skadar någon person.

Bra ställningar när du använder skärmen



- Försök ha en bra ställning när du använder skärmen.
  - Ryggen ska vara rak.
  - Avståndet mellan ögonen och skärmen ska vara cirka 45 - 50cm. Titta på skärmen lätt uppifrån och ha skärmen rakt framför dig.
  - Vinkla skärmen uppåt ungefär 10 -20 grader. Justera höjden på skärmen så att den övre delen av skärmen är strax under ögonhöjd.
  - Justera skärmens vinkel så att inget ljus reflekteras på skärmen.
  - Försök hålla armarna i rak vinkel mot armstöden. Armarna ska vara i samma höjd som dina händer.
  - Armbågarna ska ha en rak vinkel.
  - Vinkeln på knäna ska vara mer än 90 grader. Fötterna ska inte vinklas upp från golvet. Armarna ska vara placerade under hjärthöjd.

Kontrollera noga att följande delar medföljer monitorn.
Om någonting saknas, så kontakta inköpsstället.
Kontakta en lokal återförsäljare för att köpa tillbehör.

Uppackning

Utan stativ

Med stativ
(Bildskärm och Skjuta stativet)

Bruksanvisning

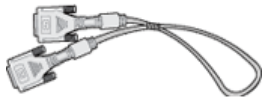
Guide för snabb installation

Garantikort
(Finns ej på alla platser)

Bruksanvisning, bildskärmsdrivrutin, Natural Color Expert-programvara, MagicRotation-programvara, ImageViewer-programvara

Kabel

Elkabel



DVI-kabel

USB-kabel
(Typ A-B)

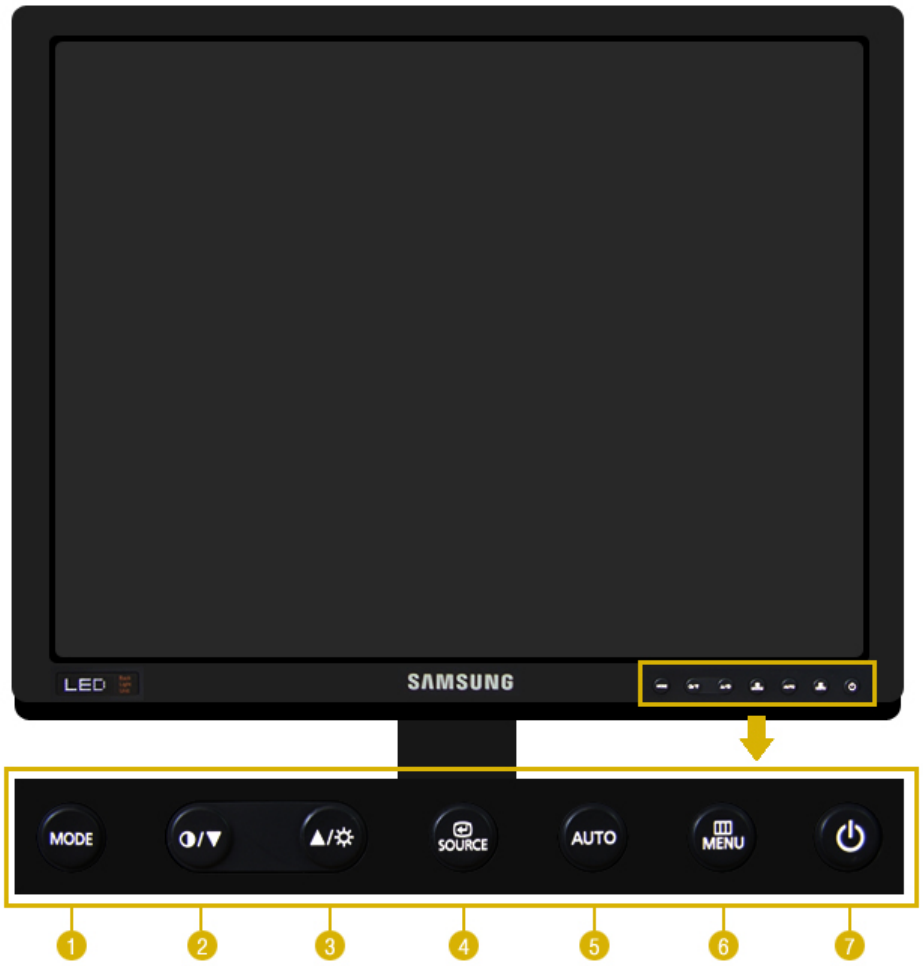
Övrigt

Kalibrerare

Ställ

Kåpa

Framsida



1 Knappen MODE (= Färgläge)

Tryck på den här knappen för att välja Color Mode. Genom att fortsätta trycka på den här knappen visas inställningslägena upprepat. Med kontrollknapparna på skärmens framsida kan du enkelt implementera olika typer av färginformation som överensstämmer med din miljö.

1) Custom - Trots att värdena noga valts ut av våra ingenjörer,

tycker du kanske inte om de förkonfigurerade värdena pga personliga önskemål.
I sådant fall kan du själv justera ljusstyrka och kontrast på OSD-menyn.

2) sRGB - Visar sRGB-färginformationen på skärmen.

3) AdobeRGB - Visar Adobe RGB-färginformationen på skärmen.

4) Emulation - Med Natural Color Expert kan du ändra systemprofil eller en tidigare skapad färginformation och visa den på skärmen.
Varning! Emulation-information som visas när du trycker på knappen Emulation på skärmens framsida sparas som Emulation-information i produktens Color Mode. När den har sparats visas den här informationen på skärmen varje gång Emulation väljs.

5) Calibration - Funktionen Calibration analyserar färgegenskaperna för din skärm och gör det möjligt för dig att spara färginformationen som en icc-profil. Din skärm erbjuds information om vilket färgområde som ska användas och hur färger ska godkännas och visas. Visar din anpassade färginformation som erhållas genom att använda Natural Color Expert och kalibreraren.
Varning: Calibration-information visas när du trycker på knappen Calibration på skärmens framsida. Observera att endast en del av Calibration-informationen, dvs. den senast sparade, lagras i skärmen.

>>Klicka här för att få se ett animeringsklipp.

Funktionerna Kontrast och Ljus kan bara användas i läget Favorit.

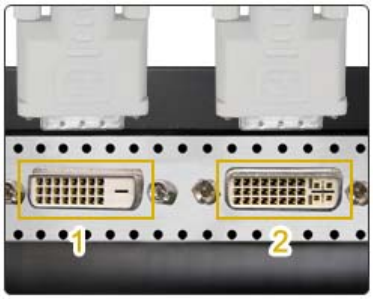
2	**Knappen Kontrast [◑]**	Justera skärmens Kontrast.
3	**Knappen ljusstyrka [☼]**	Justera skärmens ljusstyrka.
2, 3	**Knappen Justerings [▼/▲]**	De här knapparna är till för att markera och justera saker på menyn.
4	**Knappen Retur [SOURCE] / Knappen SOURCE (KÄLLA)**	Används för att välja OSD-menyn. / När du trycker på 'SOURCE'-knappen, och sedan väljer videosignalen medan OSD är avstängt. (När källknappen trycks in för att ändra läge visas ett meddelande i skärmens övre högra hörn för att visa aktuellt läge -- Analog, Digital -signaler.)
5	**Knappen AUTO**	Aktivera automatisk justering.
6	**Knappen MENU [MENU]**	Öppnar OSD-menyn. Används även för att stänga OSD-menyn eller återgå till föregående meny.
7	**Strömbrytare [⏻] / Strömindikator**	Använd den här knappen för att sätta på och stänga av monitorn. / Lampan lyser blått vid normal funktion och blinkar blått en gång när skärmen sparar dina inställningar.

Se Strömspararen som beskrivs i handboken, för ytterligare information om energisparande funktioner. För att spara ström stängs monitorn av när den inte används eller när man lämnar den under längre stunder.

Baksida

(Mönstret på baksidan kan variera en del på olika monitorer.)

1 DVI



Anslut **DVI**-uttaget på skärmen till datorn med en DVI-kabel.

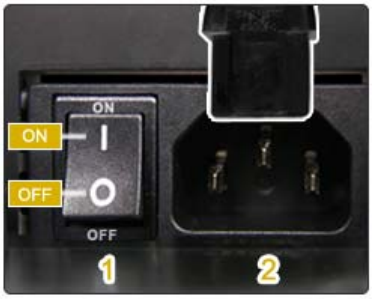
1. DVI-D (endast digital): Endast digitala signaler kan komma in via den här anslutningen. Därför ska endast DVI-anslutningen på datorn anslutas till denna.

2. DVI-I (både digital och analog) : Du kan antingen ansluta datorns DVI- eller RGB-anslutning till denna.

2 Stativstopp

Avlägsna låsbulten på stället för att föra skärmen upp eller ned.

3 POWER



1. POWER S/W

: Slår på och stänger av skärmen.

2. POWER

: Anslut skärmens nätsladd till **POWER** på skärmens baksida.

4 Kensingtonlås

Kensingtonlåset är en produkt som fysiskt låser fast systemet när det används på allmän plats
(låsenheten säljs endast separat.)

Si necesita información sobre el uso del dispositivo de bloqueo, póngase en contacto con el establecimiento donde lo haya adquirido.

5 USB Anslutningsterminal

UP (USB Uppströmsport): Anslut **UP**-porten på skärmen till USB-porten på datorn med USB-kabeln.

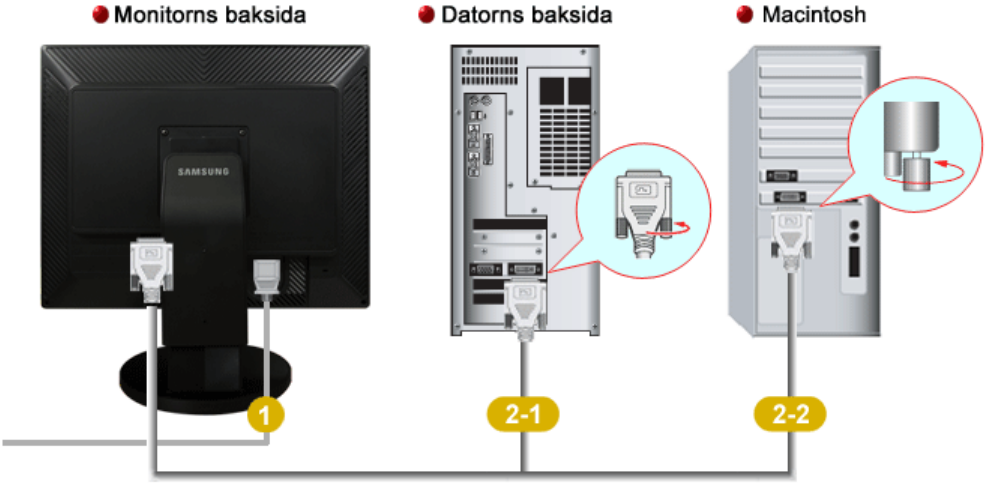
DOWN (USB Nedströmsport): Anslut **DOWN**-porten på USB-skärmen och en USB-enhet med USB-kabeln.

- **För att använda DOWN (Nedströmsporten) måste du ansluta UP (Uppströmskabeln).**
- **Försäkra dig om att använda den USB-kabel som medföljde skärmen för att ansluta UP-porten på skärmen med USB-porten på en dator.**

Se avsnittet Anslutning av monitorn för vidare upplysningar om kabelkopplingar.

Ansluta bildskärmen

Ansluta bildskärmen



1. Koppla elsladden för monitorn till eluttaget på baksidan av datorn.
   Sätt i monitorsladden i en närbelägen väggkontakt.
2. Använd en anslutning som passar datorn.

   2-1 Använda DVI-anslutningen (digital) på videokortet.
   Anslut DVI-sladden till DVI-porten på skärmens baksida.

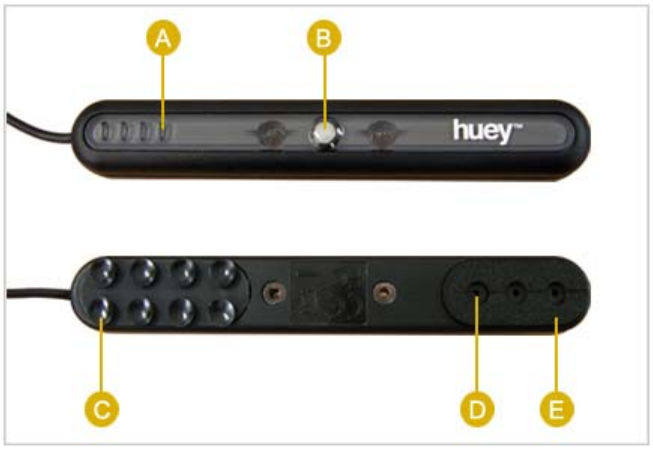
   [DVI-D] **[DVI-I]**

   2-2 Ansluten till en Macintosh
   Anslut bildskärmen till Macintosh-datorn med DVI-anslutningskabeln.

Sätt på datorn och monitorn. Om monitorn visar en bild, är installationen klar.

Använda Calibrater (Kalibrerare)

1) Vad är Calibrater (Kalibrerare)?
Kalibreraren är en USB-sensor som mäter den omgivande belysningen och optimerar skärmens ljusstyrka.
(Mer information om att använda kalibreraren finns i hjälpen för Natural Color Expert.)



A	LED-indikatorer	En röd lampa tänds när en produkt som t.ex. en skanner används.
B	Belysningssensor	Mäter den omgivande belysningen.
C	Vidhäftande plattor	Fäster kalibreraren ordentligt på skärmen.
D	Färgsensor	Justerar skärmens ljusstyrka så att den motsvarar den verkliga färgen.
E	Repförhindrande platta	Skyddar skärmen när den är ansluten.

2) Ansluta kalibreraren

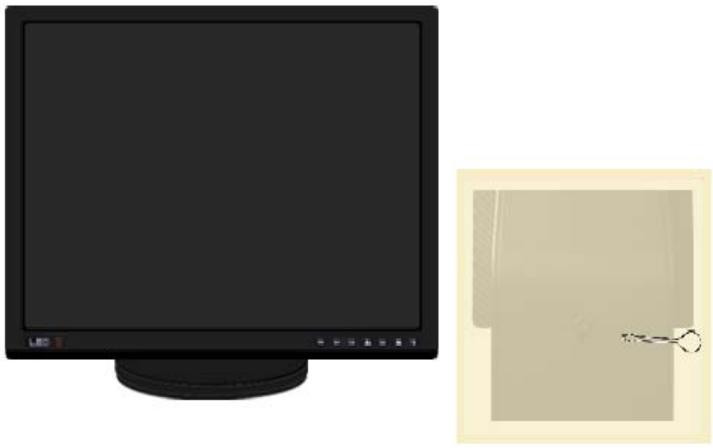
Anslut kalibrerarens USB-kabel till USB-porten på skärmens högra sida.

3) Använda stället

1. Stället gör att kalibreraren kan stå i ungefär samma vinkel som skärmen.
2. Det finns skåror i ställets omkrets och undersida som gör att du kan dra USB-kabeln snyggt och prydligt. USB-porten kan även placeras där när den inte används.

Ändra stativet och montera kåporna

Skjuta stativet

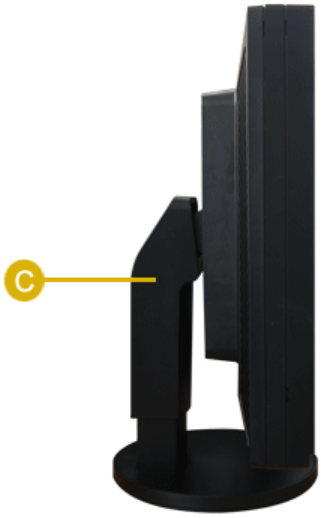


A. Stativstopp

Vridbart stativ

Genom att använda (B) kan du vrida skärmen till höger och vänster i en 330°-vinkel och på det viset ställa in den i längsled. Gummit under stativet gör att skärmen inte glider.

- **Lutningsvinkel**



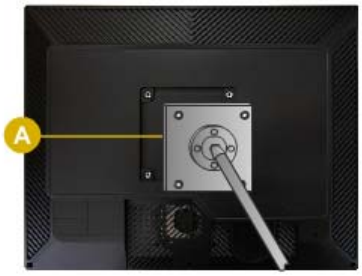
Genom att använda (C) kan du justera lutningsvinkeln framåt och bakåt för bekvämaste visningsvinkel.

- **Ta bort foten**

1. Stäng av bildskärmen och drag ut nätsladden.
2. Placera bildskärmen upp och ner på en platt yta med en kudde under för att inte skada LCD-skärmen.
3. Avlägsna två skruvar och plocka bort stativet från LCD-skärmen (D).

Montera en fot

Denna bildskärm accepterar en 100 mm x 100 mm VESA-kompatibel monteringskonsol.



A. Monitorn

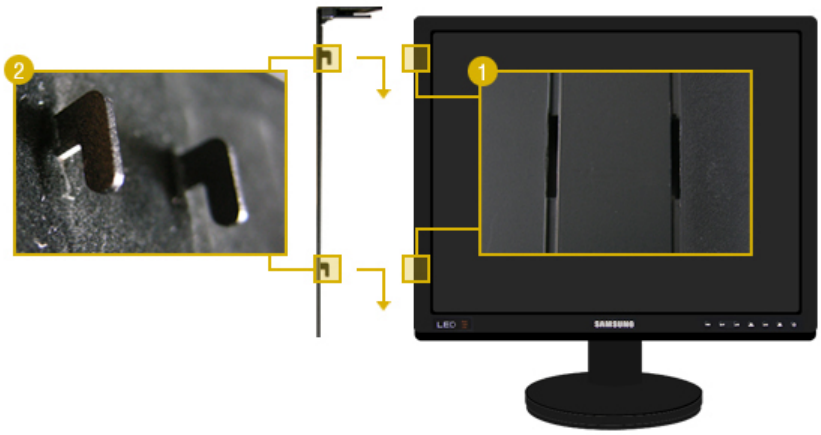
B. Monteringskonsol (Säljs separat)

1. Stäng av bildskärmen och drag ut nätsladden.
2. Placera bildskärmen upp och ner på en platt yta med en kudde under för att inte skada LCD-Bildskärm
3. Avlägsna två skruvar och plocka bort stativet från LCD-skärmen.
4. Passa in monteringskonsolen med hålen i bakhöljets monteringsfäste och fäst med de fyra skruvar som medföljde den vertikala eller horisontella armen, väggmontaget eller annan fot.

Om du ska montera bildskärmen på väggen, ska du köpa väggmonteringssatsen som gör
det möjligt för dig att montera bildskärmen på minst 10 cm avstånd från väggytan.
Kontakta närmaste Samsung Servicecenter för mer information. Samsung Electronics ansvarar inte
för skador som uppstått vid användning av en fot som inte rekommenderats.
Använd väggfästet enligt internationella standarder.

Installera med kåpan

1) Vad är kåpan?
Det en enhet som kan monteras på ovansidan, till höger och till vänster på skärmen som solskydd, för att slippa färgförvrängningar. Du kan ändra färgerna på skärmen efter behov.



För in hakarna (2) på båda kåporna med början överst och fortsätt sedan nedåt in i skårorna (1) i närheten av vänster och höger kant på skärmen.

Montera den övre delen av skärmen i den översta skåran på båda kåporna.

Installera skärmens drivrutin (Automatisk)

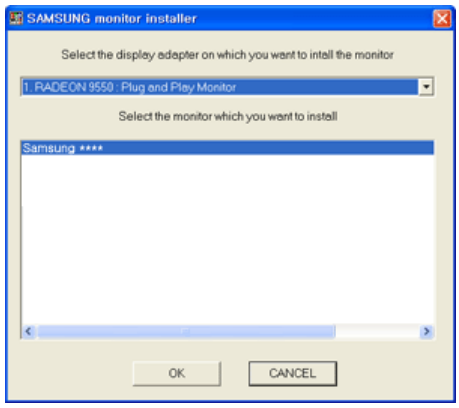
När operativsystemet för monitorns drivrutin säger till, sätt in CD:n som medföljer monitorn. Installation av en drivrutin skiljer sig lite från ett operativsystem till ett annat. Följ instruktionerna som hör till det operativsystem Ni har.

Gör iordning en tom CD och ladda ner drivrutinens programfil på följande Hemsidor på Internet:

- Hemsidor på Internet :http://www.samsung.com/ (Worldwide)

http://www.samsung.com/monitor (endast i U.S.A)
http://www.samsung.se/

1. Sätt in CD:n i CD-ROM stationen.
2. Klicka på **"Windows"**.
3. Välj er bildskärmsmodell på listan och klicka sedan på "**OK**" -knappen.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Om du ser följande meddelande klickar du på **"Continue Anyway" (Fortsätt ändå)**. Klicka sedan på knappen **"OK"**.
(Microsoft® Windows® XP/2000 OperativSystem)

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Körprogrammet för bildskärmen finns under MS-loggan som certifierar det, och denna installation skadar inte ert system.
*Det certifierade körprogrammet kommer att finnas på SAMSUNG hemsida för bi
http://www.samsung.com/.

5. Installationen av bildskärmsprogrammet är klar.

Installera skärmens drivrutin (Manuell)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

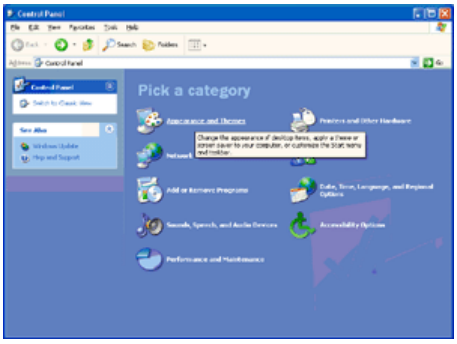
När operativsystemet för monitorns drivrutin säger till, sätt in CD:n som medföljer monitorn. Installation av en drivrutin skiljer sig lite från ett operativsystem till ett annat. Följ instruktionerna som hör till det operativsystem Ni har.

Gör iordning en tom CD och ladda ner drivrutinens programfil på följande Hemsidor på Internet:

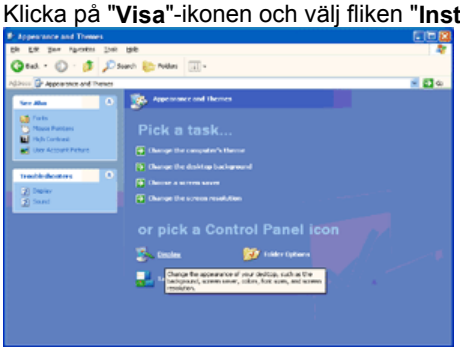
- Hemsidor på Internet :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
http://www.samsung.com/monitor (endast i U.S.A)

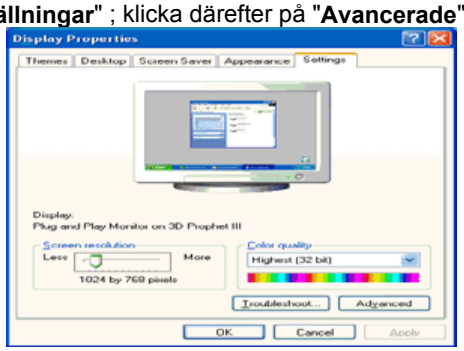
Microsoft® Windows® XP OperativSystem

1. Sätt in CD:n i CD-ROM stationen.
2. Klicka på "**Börja**" —> "**Kontrollpanel**" och clicka sedan på ikonen "**Appearance and Themes**" Utseende och teman.

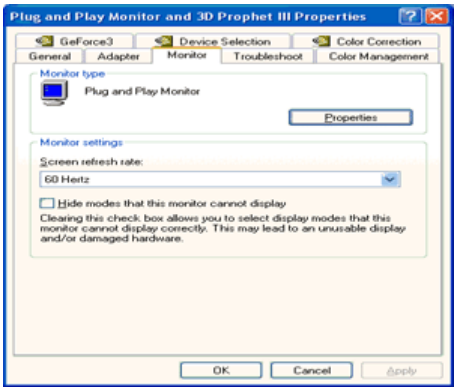


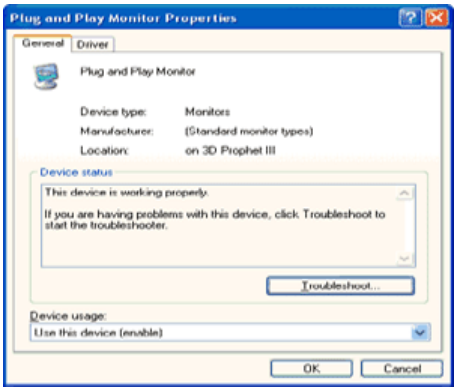
3. Klicka på "**Visa**"-ikonen och välj fliken "**Inställningar**" ; klicka därefter på "**Avancerade**".



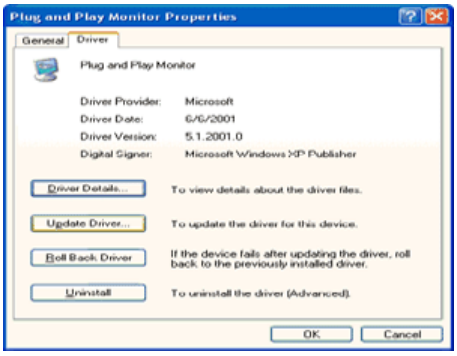


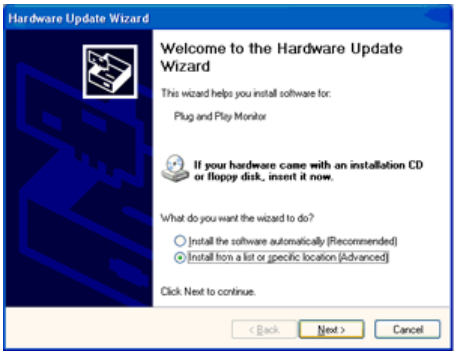
4. Klicka på knappen "**Karaktäristika**" på fliken "**Bildskärm**" och välj fliken "**Körprogram**".



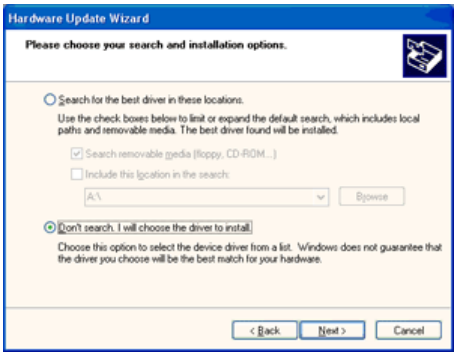


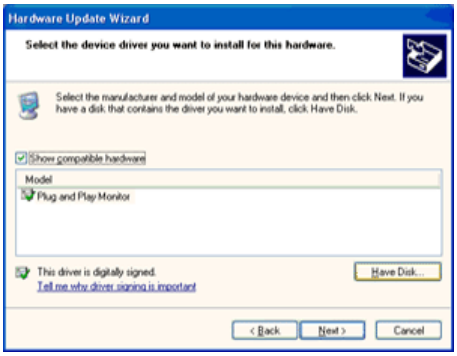
5. Klicka på "**Uppdatera körprogram**" och välj "**Installera från en lista eller**." och klicka sedan "**Nästa**"-knappen.



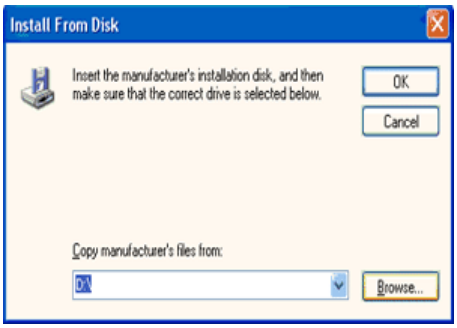

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

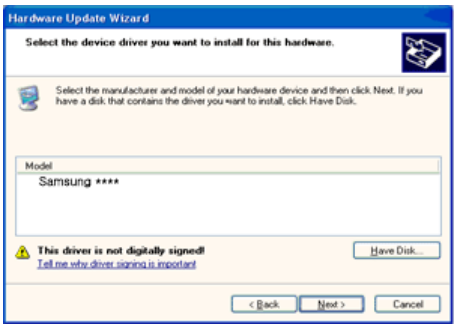
6. Välj "**Sök inte, jag ska**.", klicka på "**Nästa**" och sedan "**Har diskett**".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

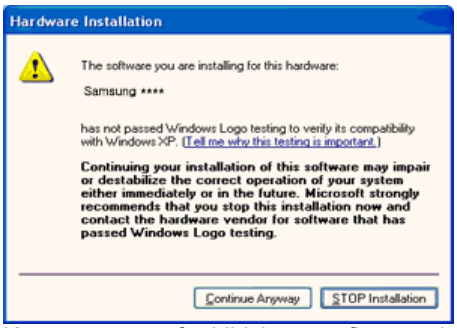

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Klicka på "**Bläddra**"-knappen och välj sedan A:(D:\Driver) och välj er bildskärmsmodell på modellförteckningen och klicka på "**Nästa**"-knappen.




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

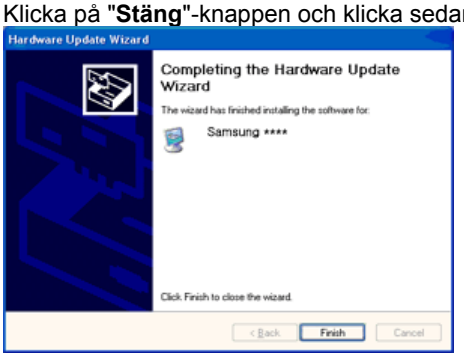
8. Om du ser följande meddelande klickar du på "**Continue Anyway**" **(Fortsätt ändå)**. Klicka sedan på knappen "**OK**".

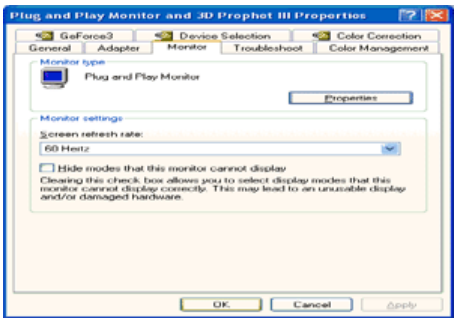

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Körprogrammet för bildskärmen finns under MS-loggan som certifierar det, och denna installation skadar inte ert system.
*Det certifierade körprogrammet kommer att finnas på SAMSUNG hemsida för bildskärmar
http://www.samsung.com/

.

9. Klicka på "**Stäng**"-knappen och klicka sedan på "**OK**".





10. Installationen av bildskärmens körprogram är klar.

Microsoft® Windows® 2000 OperativSystem

När Ni kan se texten "Digital signature not found" (Digital signatur ej påträffad) på monitorn, så följ anvisningarna nedan:

1. Välj "**OK**"-knappen på "**Sätt i CD**"-rutan.
2. Klicka på "**Bläddra**"-knappen på "**Önskad fil**"-rutan.
3. Välj A:(D:\Driver) och klicka sedan på "**Öppna**" -knappen och därefter "**OK**"-knappen.

Guide för manuell installation av monitorn

1. Klicka på "**Starta**", "**Inställning**", "**Kontrollpanelen**".
2. Dubbelklicka på "**Visa**" -ikonen.
3. Välj fliken "**Inställningar**" och klicka sedan på "**Avancerad**"
4. Välj "**Monitor**".
   - Fall 1: Om knappen "Egenskaper" är inaktiv, innebär det att Er monitor är rätt konfigurerad.
     Var god avsluta installationen.
   - Fall 2: Om knappen "Egenskaper" är aktiv, klickar Ni på denna.
     Följ sedan nedanstående steg i tur och ordning.
5. Klicka på "**Drivrutin**" och sedan på "**Uppdatera drivrutin**" och därefter på "**Nästa**"-knappen.
6. Välj "Visa en lista på kända drivrutiner för denna apparat så att jag kan välja en särskild drivrutin" och klicka sedan på "**Nästa**" och därefter "**Har diskett**".
7. Klicka på "**Bläddra**"-knappen och välj därefter A:(D:\Driver).
8. Klicka på "**Öppna**"-knappen, och sedan på "**OK**".
9. Välj Er monitormodell och klicka på "**Nästa**"-knappen, och sedan på följande "**Nästa**" knapp.
10. Klicka på "**Avsluta**"-knappen och sedan på "**Stäng**"-knappen.

    Om Ni sedan ser rutan med texten "Digital signatur ej påträffad" så klicka på "**Ja**"-knappen. Därefter klickar Ni på "**Avsluta**"-knappen och sedan på "**Stäng**"-knappen.

Microsoft® Windows® Millennium OperativSystem

1. Klicka på "**Starta**", "**Inställning**", "**Kontrollpanelen**".
2. Dubbelklicka på "**Visa**" -ikonen.
3. Välj fliken "**Inställningar**" och klicka på knappen "**Avancerade egenskaper**".
4. Välj fliken "**Bildskärm**".
5. Klicka på "**Ändra**" knappen under "**Bildskärmstyp**".
6. Välj "**Ange var drivrutinen finns**".
7. Välj "**Visa en lista på alla drivrutinerna på en särskild plats.**" och klicka sedan på "**Nästa**".
8. Klicka på "**Har diskett**".
9. Ange A:\(D:\driver) och klicka sedan på "**OK**".
10. Välj "**Visa alla enheter**" och välj den bildskärm som motsvarar den som ni anslutit till er dator och klicka OK.
11. Fortsätt med att välja "**Stäng**" knappen och "**OK**" knappen tills ni stängt dialogrutan för "**Bildskärmens egenskaper**".

Microsoft® Windows® NT OperativSystem

1. Klicka på **Starta**, **Inställningar**, **Kontrollpanelen** och dubbelklicka sedan på **Visa**.
2. I rutan **Visa registreringsinformation** klicka på fliken **Inställning** och klicka sedan på **Alla displaytyper**.
3. Välj en typ som Ni vill använda (Upplösning, Antal färger och Vertikal frekvens) och klicka sedan på OK.
4. Klicka på knappen **Apply (Verkställ)** om du ser att skärmen arbetar normalt efter att du har klickat på **Test**. Om rutan inte är normal, byter Ni till en annan displaytyp (lägre upplösning,

färgantal eller frekvens).
Obs:Om det inte finns någon typ i rutan "Alla displaytyper", så välj nivå på upplösning och vertikal frekvens genom att slå upp avsnittet om "Förinställningar på monitorn" i denna guide.

Linux OperativSystem

För att verkställa X-Window (X-fönstret) måste Ni göra filen X86Config, som är en slags system inställningsfil.

1. Tryck på Enter vid första och andra skärmen efter att Ni verkställt X86Config-filen.
2. Den tredje skärmen gäller inställningen av musen.
3. Gör inställningen för datormusen.
4. Nästa skärm är till för att välja tangentbord.
5. Gör tangentbordsinställningen för datorn.
6. Nästa skärm är till för att sätta in monitorn.
7. Ställ först av allt in den horisontella frekvensen för monitorn. (Ni kan skriva in frekvensen direkt.)
8. Ställ in den vertikala frekvensen för monitorn. (Ni kan skriva in frekvensen direkt.)
9. Skriv in Er monitors modellbeteckning.
   Denna information kommer inte att påverka verkställandet av X-Window.
10. Ni har nu avslutat installationen av monitorn.
    Verkställ X-Window efter inställning av annan hårdvara som begärs i filprogrammet.

1. [▼/▲]Justera menyposter.
2. [SOURCE]Aktivera en markerad menypost.
3. [**AUTO**]Den automatiska justeringen gör det möjligt för monitorn att automatiskt anpassa sig till den inkommande videosignalen. Finhet- och grovleksvärdena samt lägesvärdena justeras automatiskt.
4. [MENU]Använd den här knappen för att öppna skärmmenyn och gå ur menyfönstret eller stänga menyn för skärmjustering.

AUTO

Meny	Innehåll
	När du trycker på knappen '**AUTO**', visas skärmen för automatisk justering enligt den animerade skärmen i mitten. Den automatiska justeringen gör det möjligt för monitorn att automatiskt anpassa sig till den inkommande videosignalen. Finhet- och grovleksvärdena samt lägesvärdena justeras automatiskt. (Endast tillgängligt i analog-läge)
AUTO	För att ytterligare skärpa automatinställningen, utför 'AUTO'-funktionen medan AUTO PATTERN är på. • Om den automatiska justeringen inte fungerar som den ska, tryck en gång till på knappen Auto (automatisk) för att justera bilden med mer exakthet. • Om du ändrar upplösning i kontrollpanelen, körs Auto-funktionen automatiskt.

Låsa och låsa upp OSD

- Knappen AUTO

- Knappen MENU

Meny	Innehåll
Låsa och låsa upp OSD	Det här är funktionen som spärrar OSD för att bibehålla aktuella inställningar och förhindra andra från att ändra dessa. **Lock** : Håll ned MENUknappen i mer än fem sekunder (5) för att aktivera låsfunktionen för OSD-inställning. **Unlock** : Håll ned MENUknappen i mer än fem sekunder (5) för att avaktivera låsfunktionen för OSD-inställning. Det går också att justera ljusstyrka och kontrast på skärmen med funktionen OSD-justeringslåsning.

Kontrast

Meny	Innehåll
Kontrast	Om OSD inte syns trycker du på knappen för att justera Kontrast.

Ljus

Meny	Innehåll
Ljus	Om inte OSD syns trycker du på knappen för att justera Ljus.

SOURCE

Meny	Innehåll
SOURCE	Tänder indikatorn för att indikera den ingångssignal som visas just då.

Bild	Ljus	Kontrast			
Färg	Färgton	Färgkontroll	Gamma		
Bild	Grov	Fin	Skärpa	H-position	V-position
OSD	Språk	H-Position	V-Position	Transparens	Visa tid
Inst.	Autokälla	Återställ bild	Återställ färg	Indikator	
Information					

Bild

Meny	Innehåll	Spela/Stopp
Ljus	Du kan använda skärmmenyerna till att ändra Ljusstyrka enligt dina personliga önskemål. **Direkta kontrollfunktioner** : När OSD inte visas på skärmen, tryck på knappen [☼] för att justera ljusstyrkan. [MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Kontrast	Du kan använda skärmmenyerna till att ändra Kontrast enligt dina personliga önskemål. [MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Färg

Meny	Innehåll	Spela/Stopp
Färgton	Justerar färgtonerna enligt användarens önskemål. - Varm5~Varm1, Av, Sval1~Sval6 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Färgkontroll	Följ nedan steg för att justera enskild färg Röd(R), Grön (G), Blå(B). [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Gamma	Gammakorrigeringar ändrar färgernas ljussättning med hjälp av den mellanliggande ljusfunktionen. (-0.6 ~ +0.6) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Bild

Meny	Innehåll	Spela/Stopp
Grov	Avlägsnar brus såsom vertikala ränder. Justeringen för grovhet kan förflytta skärmens bildområde. Du kan återplacera den mot mitten med hjälp av menyn för horisontell justering. (Endast tillgängligt i analog-läge) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Fin	Tar bort brus som t ex horisontella ränder. Om bruset kvarstår även efter justeringen Fine, ska du upprepa justeringen efter att ha justerat frekvensen (klockhastigheten). (Endast tillgängligt i analog-läge) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Skärpa	Följ dessa instruktioner för att justera bildens skärpa. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-position	Följ dessa anvisningar för att ändra läget på monitorrutans hela display. (Endast tillgängligt i analog-läge) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-position	Följ dessa anvisningar för att ändra läget på monitorrutans hela display. (Endast tillgängligt i analog-läge) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

OSD

Meny	Innehåll	Spela/Stopp
Språk	Du kan välja mellan 9 olika språk. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe **Obs**: Det språk Ni väljer påverkar enbart språket på (OSD) menyn. Det har ingen effekt på någon programvara som körs på datorn. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-position	Ni kan ändra det Horisontal läge där bildskärmsmenyn (OSD) visas på monitorn. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-position	Ni kan ändra det vertikala läget där bildskärmsmenyn (OSD) visas på monitorn. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Transparens	Menyn kommer att stängas av automatiskt om inga justeringar gjorts under tiden tidsperiod. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Visa tid	Menyn kommer att stängas av automatiskt om inga justeringar gjorts under tiden tidsperiod. Man kan ställa in den tid menyn kommer att vänta innan den stängs av. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Inst.

Meny	Innehåll	Spela/Stopp
Autokälla	Välj **Autokälla** så väljer bildskärmen signalkälla automatiskt. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Återställ bild	Bild -parametrar ersätts med förinställda standardvärden. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Återställ färg	Färg parametrarna ersätts av fabrikens förprogrammerade värden. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Indikator	Slå av och på alla lysdioder med knappen På och Av. Om det verkar som om ljuset från lysdioden påverkar LCD-skärmens ljusstyrka kan du slå av strömmen genom att ställa in Indikator på Av. När inställningen är i läge På igen börjar alla lysdioder arbeta i enlighet med den ändrade skärmstatusen. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Information

Meny	Innehåll
Information	Visar en bildkälla, visningsläge på OSD-skärmen. [MENU → ▲, ▼ → MENU]

MagicRotation Hjälp

Översikt

Vad är MagicRotation?

Traditionellt visas bilden på skärmen endast i liggande läge för användaren.
Idag vill alltfler användare kunna visa dokument, webbsidor, e-post etc. Dessa kan lättare läsas i stående läge då allt innehåll kan visas på skärmen. På det sättet förbättras användarens produktivietet och flexibiliteten ökar drastiskt när det går att växla mellan de olika lägena.

MagicRotation-programmet från Samsung Electronics, Inc. tillhandahåller en rotationsfunktio (0, 90, 180, 270 orienterin) som förenklar den optimala användningen av datorskärmen och leder till bättre visning och högre produktivitet.

Grundläggande funktion

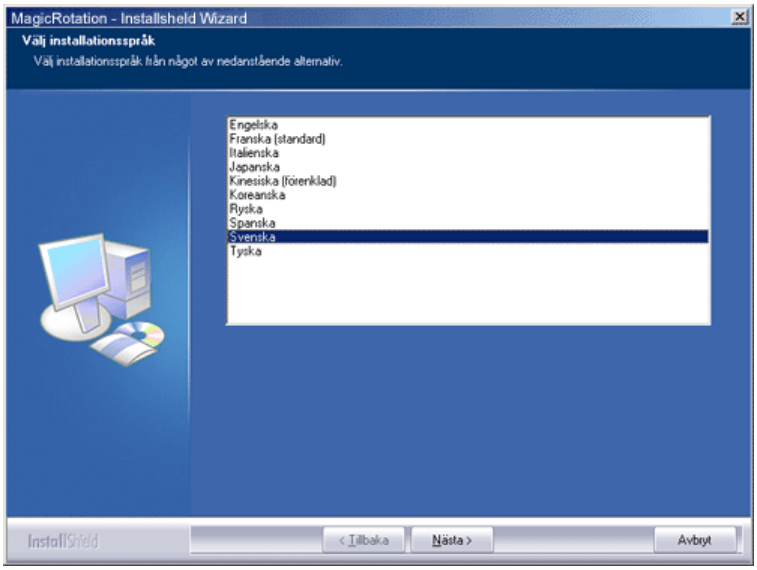
MagicRotation stöder Windows™ 98 SE, Me, 2000, XP Home, NT 4.0 och XP Professional.

* Windows™ är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation, Inc.

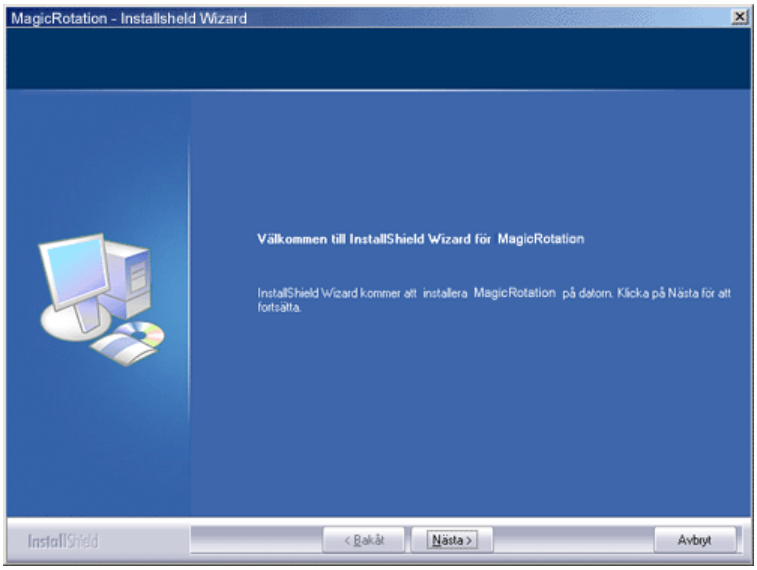
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
MagicRotation är ett varumärke som tillhör SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Alla andra produktnamn som anges i det här dokumentet kan vara registrerade varumärken som tillhör sina respektive företag.

Installation

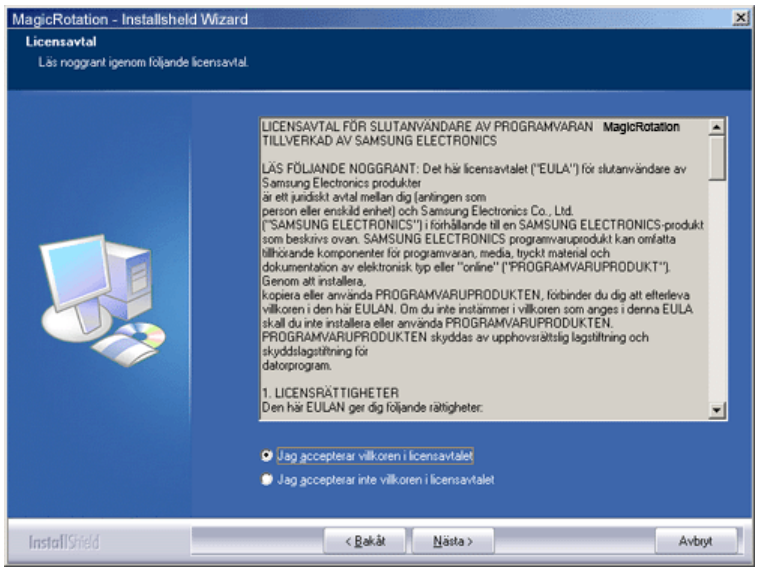
1. Sätt i program-CD:n i CD-ROM-spelaren.
2. Klicka på installationsfilen för MagicRotation.
3. Välj installationsspråk och klicka på "Next".



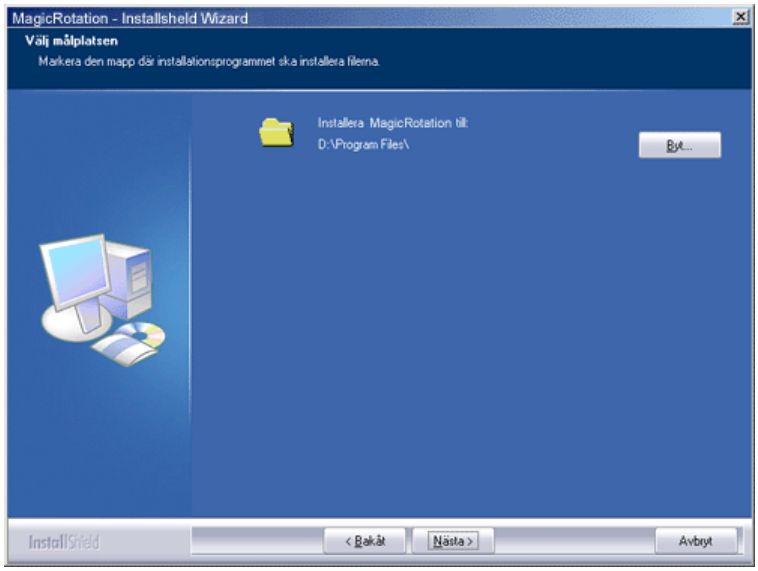
4. När fönstret för Guiden för InstallationShield visas klickar du på "Next."


MagicRotation - Installsheld Wizard
Välkommen till InstallShield Wizard för MagicRotation
InstallShield Wizard kommer att installera MagicRotation på datorn. Klicka på Nästa för att fortsätta.
InstallShield
< Bakåt
Nästa >
Avbryt

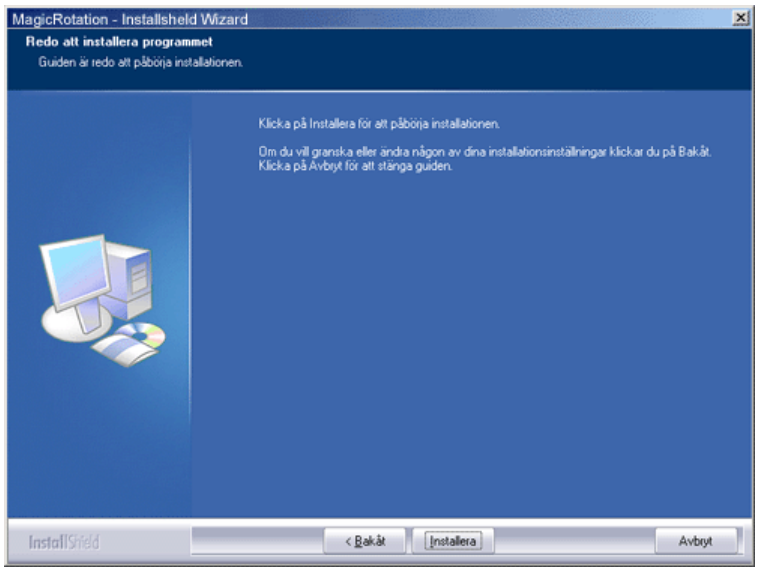
5. Klicka på "I agree to the terms of the license agreement" (Jag accepterar villkoren i licensavtalet" för att godkänna dem.


MagicRotation - Installshield Wizard
Licensavtal
Läs noggrant igenom följande licensavtal.
LICENSAVTAL FÖR SLUTANVÄNDARE AV PROGRAMVARAN MagicRotation
TILLVERKAD AV SAMSUNG ELECTRONICS
LÄS FÖLJANDE NOGGRANT: Det här licensavtalet ("EULA") för slutanvändare av Samsung Electronics produkter
är ett juridiskt avtal mellan dig (antingen som
person eller enskild enhet) och Samsung Electronics Co., Ltd.
("SAMSUNG ELECTRONICS") i förhållande till en SAMSUNG ELECTRONICS-produkt som beskrivs ovan. SAMSUNG ELECTRONICS programvaruprodukt kan omfatta tillhörande komponenter för programvaran, media, tryckt material och
dokumentation av elektronisk typ eller "online" ("PROGRAMVARUPRODUKT").
Genom att installera,
kopiera eller använda PROGRAMVARUPRODUKTEN, förbinder du dig att efterleva villkoren i den här EULAN. Om du inte instämmer i villkoren som anges i denna EULA skall du inte installera eller använda PROGRAMVARUPRODUKTEN.
PROGRAMVARUPRODUKTEN skyddas av upphovsrättslig lagstiftning och
skyddslagstiftning för
datorprogram.
1. LICENSRÄTTIGHETER
Den här EULAN ger dig följande rättigheter:
Jag accepterar villkoren i licensavtalet
Jag accepterar inte villkoren i licensavtalet
InstallShield
< Bakåt
Nästa >
Avbryt

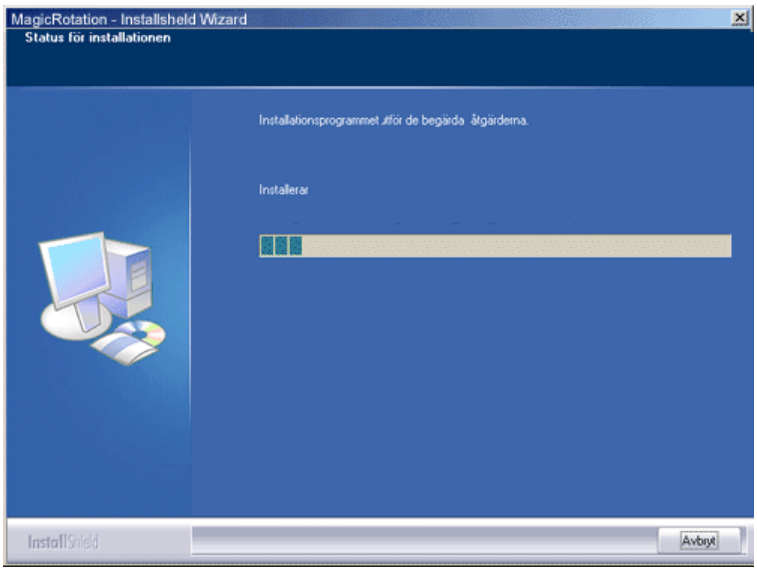
6. Välj en mapp där du vill installera programmet MagicRotation.



7. Klicka på "Install".

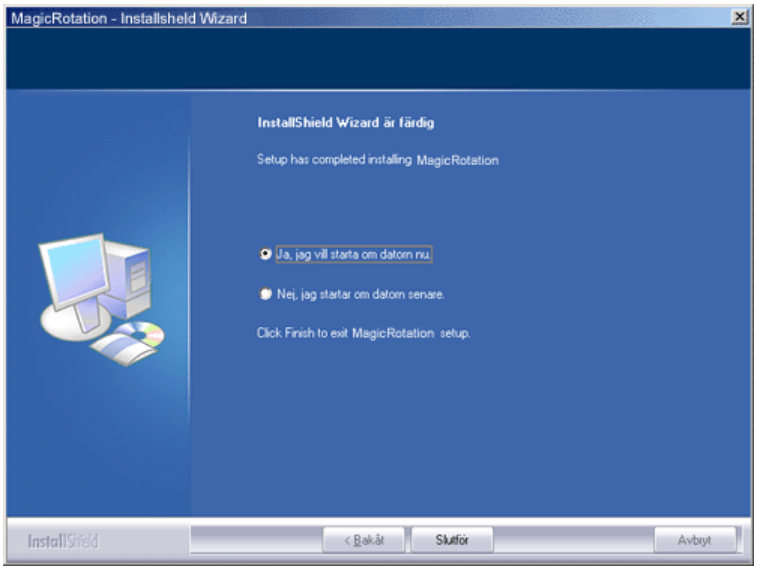

MagicRotation - Installshield Wizard
Redo att installera programmet
Guiden är redo att påbörja installationen.
Klicka på Installera för att påbörja installationen.
Om du vill granska eller ändra någon av dina installationsinställningar klickar du på Bakåt.
Klicka på Avbryt för att stänga guiden.
InstallShield
< Bakåt
Installera
Avbryt

8. Fönstret för "Installation Status" visas.



9. Klicka på "Finish".

   Starta om datorn för att MagicRotation ska fungera korrekt.



10. När installationen är klar visas ikonen MagicRotation på skrivbordet.

Problem vid installationen

Installationen av MagicRotation kan påverkas av olika faktorer, såsom videokortet, moderkortet och nätverksmiljön.
Se avsnittet "Felsökning" om du har problem vid installationen.

Begränsningar

1. "Display Driver" (skärmens drivrutin) ska vara korrekt nedladdad för att MagicRotation ska fungera korrekt.
   Den installerde drivrutinen för skärmen ska vara den senaste drivrutinen som försäljaren har erbjudit.

2. I vissa program, såsom Windows Media Player, Real Player, etc. går det inte att visa filmsekvenser korrekt i orienteringen 90, 180 och 270. Gör i så fall följande:
    - Stäng programmet.
    - Välj den orientering (90, 180, 270) du vill använda för att visa programmet.
    - Starta om programmet.

   Det här löser vanligen problemet.

3. Användarprogram som använder OpenGL och DirectDraw (3D-ritning) fungerar inte enligt det valda orienteringsläget (90, 180, 270).
   exempelvis för 3D-spel

4. DOS-baserade program i fullskärmsläge fungerar inte enligt valt orienteringsläge (90, 180, 270).

5. Dubbelanvändning stöds inte av Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation stöder inte 24 bitar per bildpunkt (Bitdjup/Färgkvalitet).

7. Om du byter grafikkort rekommenderar vi att du avinstallerar MagicRotation först.

Systemkrav

Operativsystem

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Hårdvara

- 128MB minne eller högre (rekommenderas)
- 25MB ledigt hårddiskutrymme eller högre

Servicepaket

- Vi rekommenderar att du har det senaste servicepaketet installerat för ditt system.
- För Windows™ NT 4.0, rekommenderar vi att du installerar Internet Explorer 5.0 eller högre med komponent för Active Desktop.

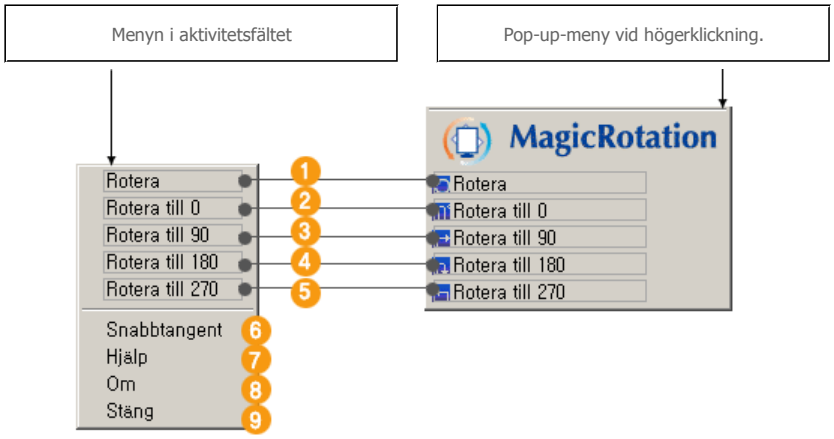
* För ytterligare information, besök webbsidan för MagicRotation website.

* Windows™ är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation, Inc.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
MagicRotation är ett varumärke som tillhör SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Alla andra produktnamn som anges i det här dokumentet kan vara registrerade varumärken som tillhör sina respektive företag.

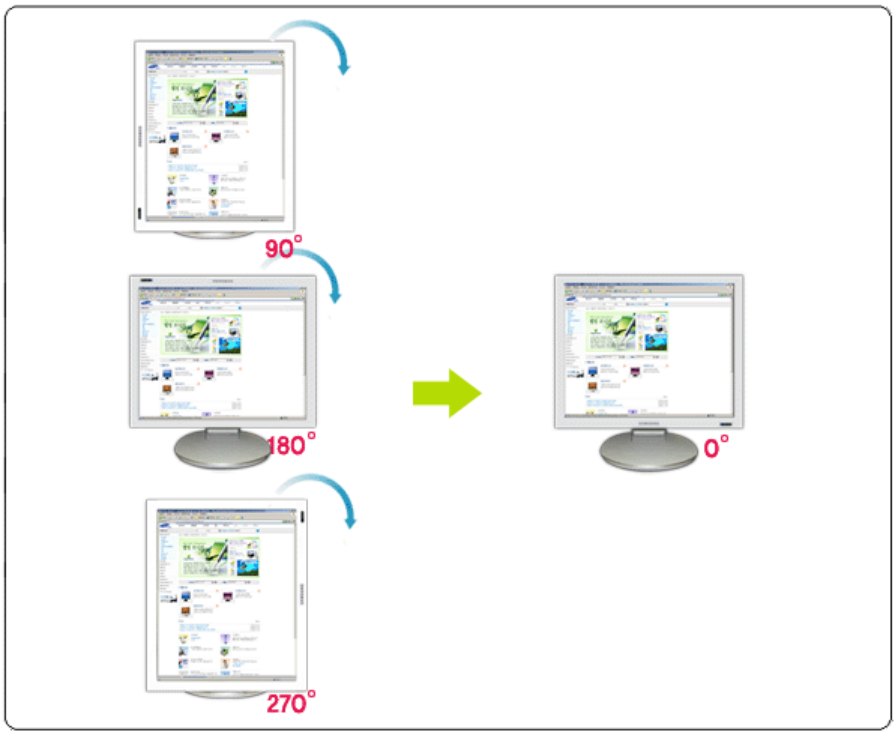
MagicRotationHjälp

Gränssnitt

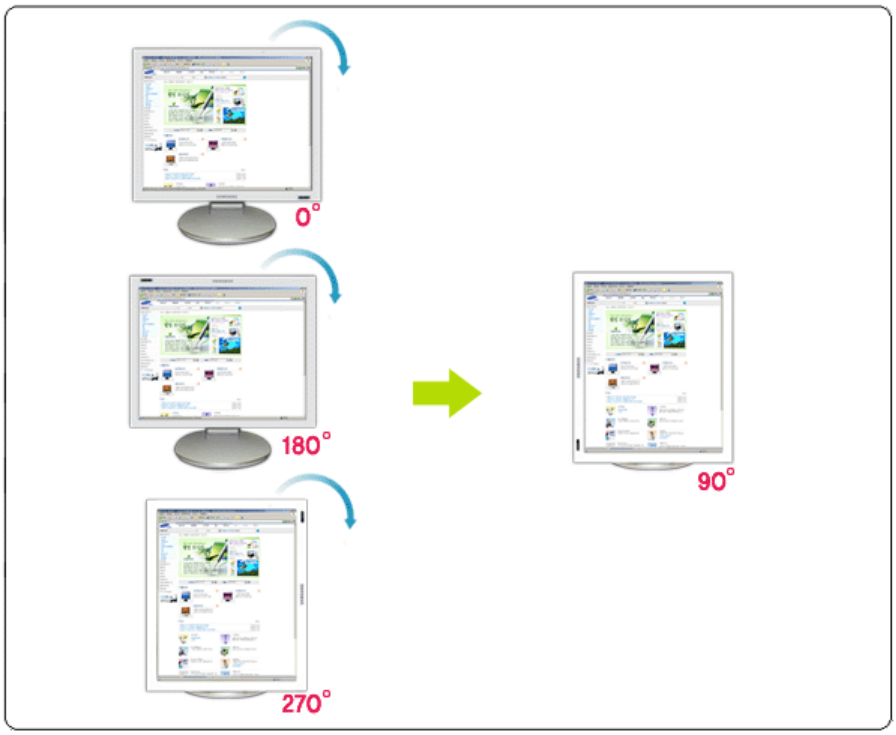


1 **Rotera** : Display roterar enheten med 90 grader

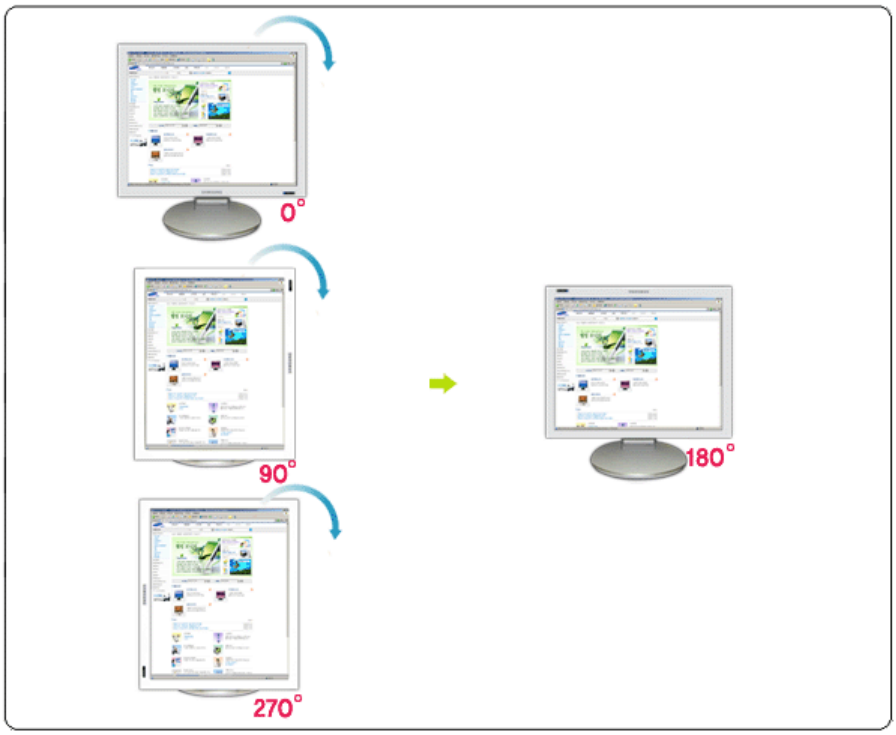
2 **Rotera till 0** : Displayen roterar till 0 grader från den aktuella rotationsvinkeln.



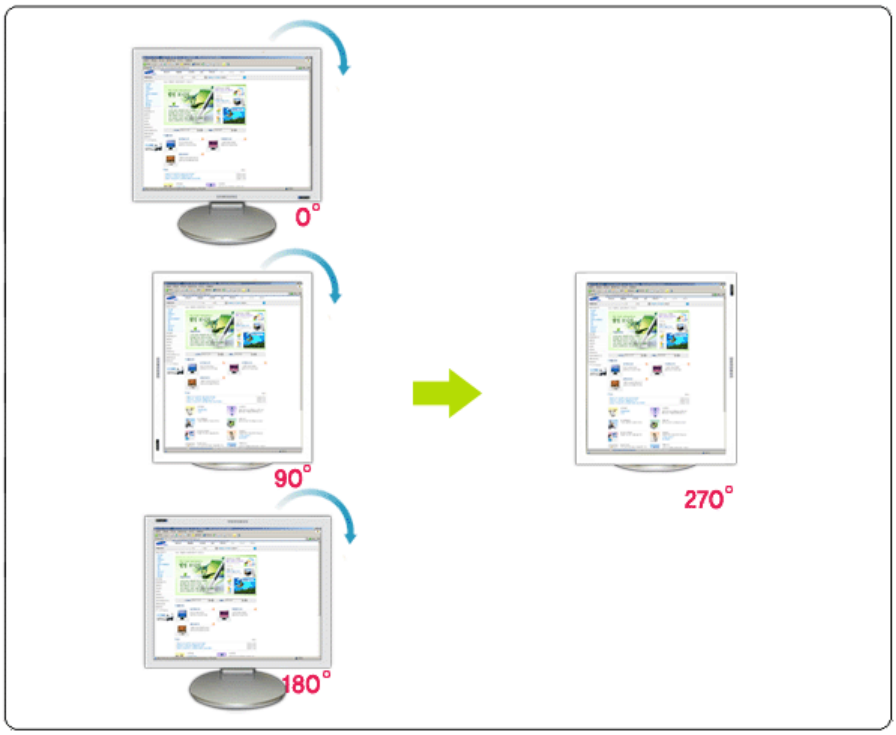
3 **Rotera till 90** : Displayen roterar till 90 grader från den aktuella rotationsvinkeln.



4 **Rotera till 180** : Displayen roterar till 180 grader från den aktuella rotationsvinkeln.



5 **Rotera till 270** : Displayen roterar till 270 grader från den aktuella rotationsvinkeln.



6 **Hot key** : Hot Keys finns tillgängliga som standard och kan ändras av användaren.
De kan tilldelas direkt av användaren via tangentbordet efter att de befintliga Hot Key-tangenterna har ändrats. Användaren kan skapa dem med kombinationen Shift, Ctrl, Alt och de vanliga tangenterna. Om endast en vanlig tangent är nedtryckt kan den tilldelas med Alt+ den vanliga tangenten.

7 **Hjälp** : Den här knappen visar hjälpen för programmet MagicRotation.

8 **Om** : Den här knappen visar version och copyright för programmet.

9 **Avsluta** : Avsluta programmet MagicRotation.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
MagicRotation är ett varumärke som tillhör SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Alla andra produktnamn som anges i det här dokumentet kan vara registrerade varumärken som tillhör sina respektive företag.

Avinstallera

MagicRotation kan endast tas bort med windowsprogrammet Lägg till /Ta bort program i Windows kontrollpanel.

Följ dessa steg för att ta bort MagicRotation.

1. Gå till [Startmenyn] ' [Start] ' [Inställningar] och välj [Kontrollpanelen] i menyn.
   Om programmet körs med Windows™ XP, går du till [Kontrollpanelen] i [Start]-menyn.
2. Dubbelklicka på ikonen för "Lägg till/Ta bort program" på Kontrollpanelen.
3. I fönstret "Lägg till/Ta bort program" bläddrar du ner för att hitta "MagicRotation"
   Klicka på den för att markera den.
4. Klicka på "Ändra/Ta bort" för att ta bort det.
5. Klicka på "Ja" för att börja avinstalleringsprocessen.
6. Vänta tills du ser meddelandet "Avinstallering klar".
7. Slutför installationen genom att starta om systemet.

Besök MagicRotations webbsida för teknisk support för MagicRotation, FAQ (frågor och svar) och uppgraderingar av programvaran.

* Windows™ är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation, Inc.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
MagicRotation är ett varumärke som tillhör SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Alla andra produktnamn som anges i det här dokumentet kan vara registrerade varumärken som tillhör sina respektive företag.

Felsökning

Innan du kontaktar teknisk support

- MagicRotation-programmet arbetar med den installerade drivrutinen för skärmen "Display Driver" som tillhandahålls via din försäljare av grafikkortet för att du ska få tillgång till rotationsfunktioner.
  Om "Display Driver" inte fungerar som den ska eller om den innehåller buggar kommer dessa att finnas även efter att MagicRotation har installerats.
  Alla inkorrekta funktioner som beror på problem med "Display Driver" har inte att göra med något problem hos MagicRotation.

  För att kontrollera om det finns något problem i installationen av "Display Driver", kan du genomföra följande diagnostiska steg:

  1. Kontrollera om problemet uppstår i både orienteringen 0 (liggande) och 90 (stående).
  2. Kontrollera om problemet uppstår med olika färgdjup (8/16/32 bitar per) och olika upplösningslägen (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Kontrollera om problemet uppstår även när MagicRotation inte är installerat.

  Om problemet upprepas i något eller samtliga av scenarierna nedan kan det bero på ett problem vid installationen av "Display Driver" :

  För att korrigera problemet gör du följande:

  1. Avinstallera MagicRotation.
  2. Hämta den senaste versionen av "Display Driver" från försäljaren av ditt grafikkort.
     De senaste versionerna av "Display Driver" från (ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL, etc.) finns att ladda ner från sina respektive webbplatser.
  3. Installera senaste versionen av "Display Driver"
  4. Installera MagicRotation. Det här löser vanligen problemet.

- MagicRotation kanske inte fungerar om bildskämen byts ut eller om drivrutinen för grafikkortet uppdateras när MagicRotation arbetar.
  Starta i så fall om systemet.

- Besök MagicRotations webbsida för teknisk support för MagicRotation, FAQ (frågor och svar) och uppgraderingar av programvaran.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
MagicRotation är ett varumärke som tillhör SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Alla andra produktnamn som anges i det här dokumentet kan vara registrerade varumärken som tillhör sina respektive företag.

Vad är ImageViewer?

ImageViewer är ett visningsprogram som visar färgerna direkt på skärmen när en bild tas och skapas av en kamera (funktionen Monitor Viewer). Det visar även en förhandsgranskning för en bild (funktionen Print Viewer). Det är en uppdaterad version av PrintViewer.

Vad är MonitorViewer?

MonitorViewer visar en bild med dess naturliga färgrymd. Om du t.ex. tar en bild med en kamera som är inställd på sRGB kan du ställa in ImageViewer på färgrymden sRGB och visa bilden som den togs.
Du kan alltså visa bilder på skärmen med samma inställningar som användes när de togs. Du kan dessutom visa bilder som är tagna med färgrymden sRGB, AdobeRGB eller annan färgrymd. Fördelen är att man kan se hur en färgrymd skapar bildeffekter utan att faktiskt ha tagit bilden med den färgrymden.

Vad är PrintViewer?

PrintViewer har samma funktion som det befintliga PrintViewer. Det visar en förhandsgranskning av en bild, så att du ser hur den kommer att se ut vid utskrift.

Använda MonitorViewer

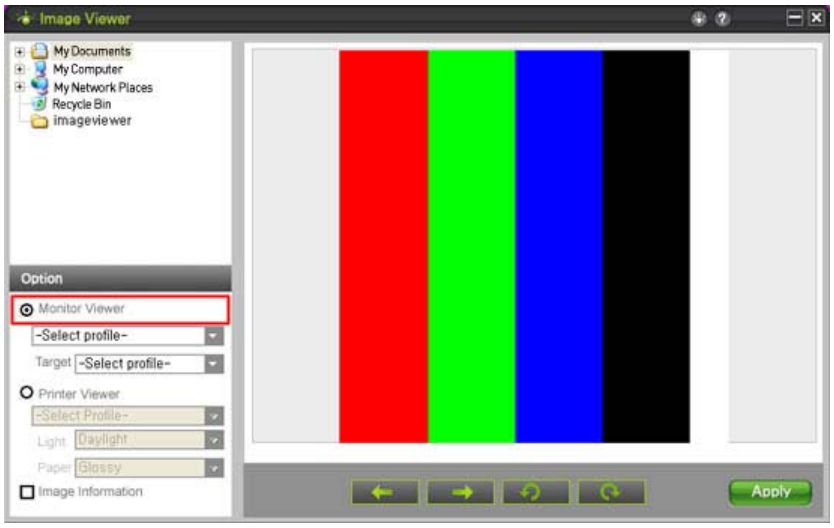
Steg 01. Välj en mapp

Använd fönstret för filvisning för att välja den mapp som innehåller bilderna.

Steg 02. Välj en bild

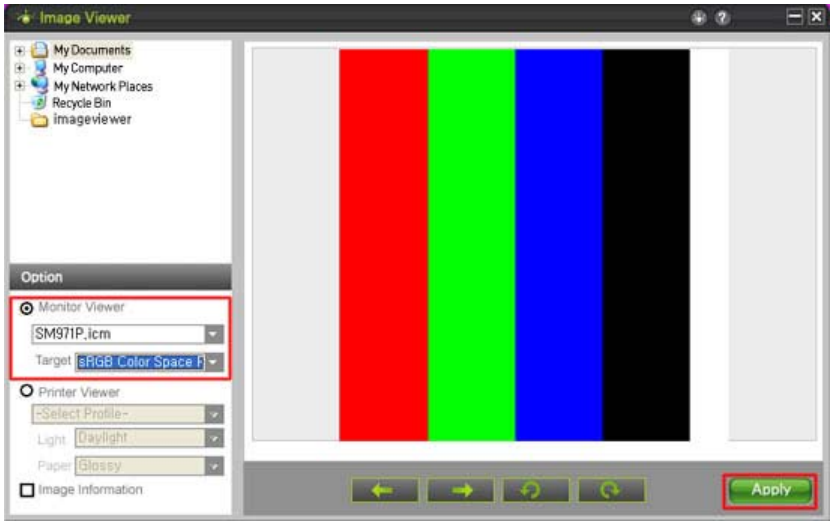
Välj en bild i högerpanelen.

Steg 03. MonitorViewer



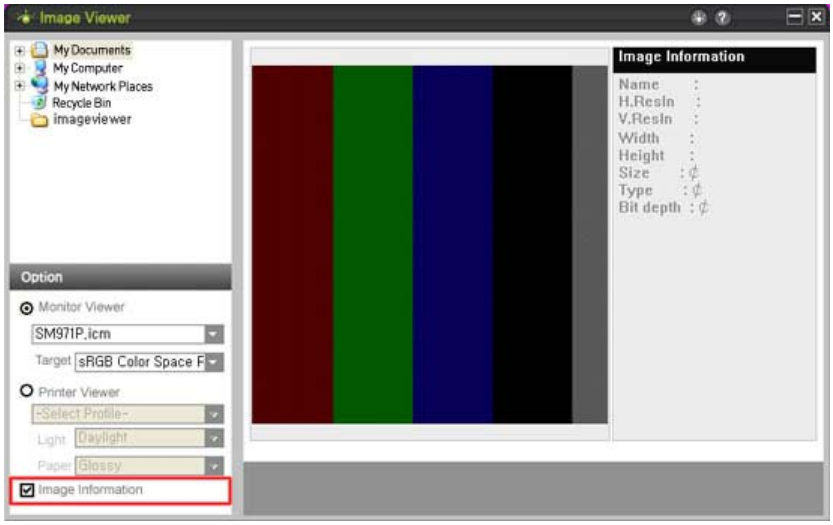
Välj MonitorViewer i den vänstra panelen.
Endast den valda bilden visas i det här läget.

Steg 04. Välj en skärmprofil och en målprofil



Välj och tillämpa skärmprofilen och skriv ut profilen du använder.
Välj skärmprofil efter den skärm du använder.
Välj en målprofil när du kontrollerar bildinformationen eller välj en färgrymd.

Steg 05. Bildinformation



Varning! Om du vill visa bildinformation väljer du en bild och kryssar sedan i rutan bredvid bildinformationen. Bildinformationen visas till höger på skärmen och bildinformationen genereras när bilden skapas. Den kanske inte genereras när du använder ett redigeringsverktyg, beroende på kamerans inställningar när bilden skapades.

Använda PrintViewer

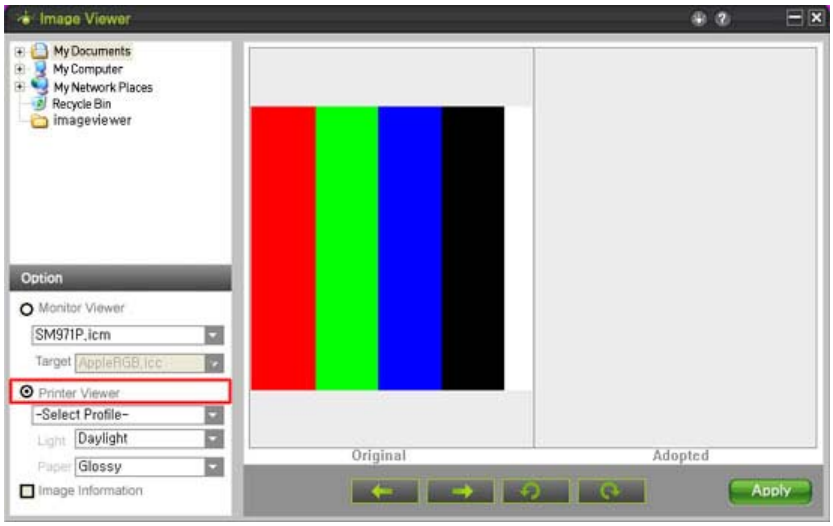
Steg 01. Välj en mapp

Använd fönstret för filvisning för att välja den mapp som innehåller bilderna.

Steg 02. Välj en bild

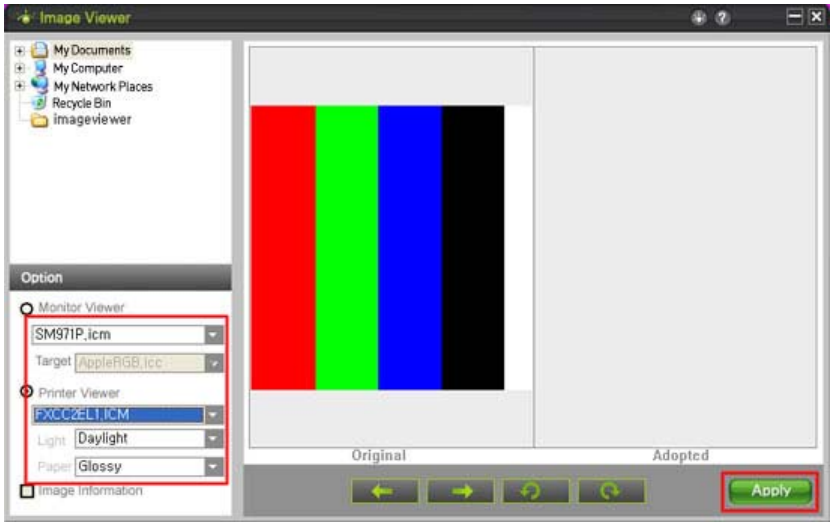
Välj en bild i högerpanelen.

Steg 03. PrintViewer



Välj PrintViewer i den vänstra panelen.

Steg 04. Välj en skärmprofil och en målprofil



Välj en skärmprofil och skriv ut profilen du använder.
Välj utskriftspapper, belysning och tillämpa ändringarna.

Ta bort program

Du kan endast ta bort ImageViewer genom att använda appleten [Lägg till/ta bort program].
För att ta bort ImageViewer följer du stegen nedan:

1. Klicka på [Start]-menyn och [Inställningar] och sedan [Kontrollpanelen]. För Windows™ XP, klicka på [Start]-menyn och sedan [Kontrollpanelen].
2. Dubbelklicka på ikonen för [Lägg till/Ta bort program] på [Kontrollpanelen].
3. Välj ImageViewer genom att klicka på fönstret [Lägg till/ta bort program]. Du kan behöva bläddra nedåt för att hitta det.
4. Klicka på [Ändra/ta bort].
5. Klicka på "Ja" för att börja ta bort ImageViewer.
6. Vänta tills meddelandet om att borttagningen är klar visas.
7. Du bör starta om datorn för att avlägsna programmet helt.

Natural Color Expert

Installera Natural Color Expert och installationskrav

Installera Natural Color Expert på din dator.
Följande krav måste uppfyllas för att köra Natural Color Expert. Kontrollera om följande krav är uppfyllda innan du fortsätter installationen.

Om alla krav som anges ovan har uppfyllts kör du Natural Color Expert på din dator. Om färgkalibreringen för OSD visas när skärmens menyknappar är intryckta innebär det att den är tillgänglig.

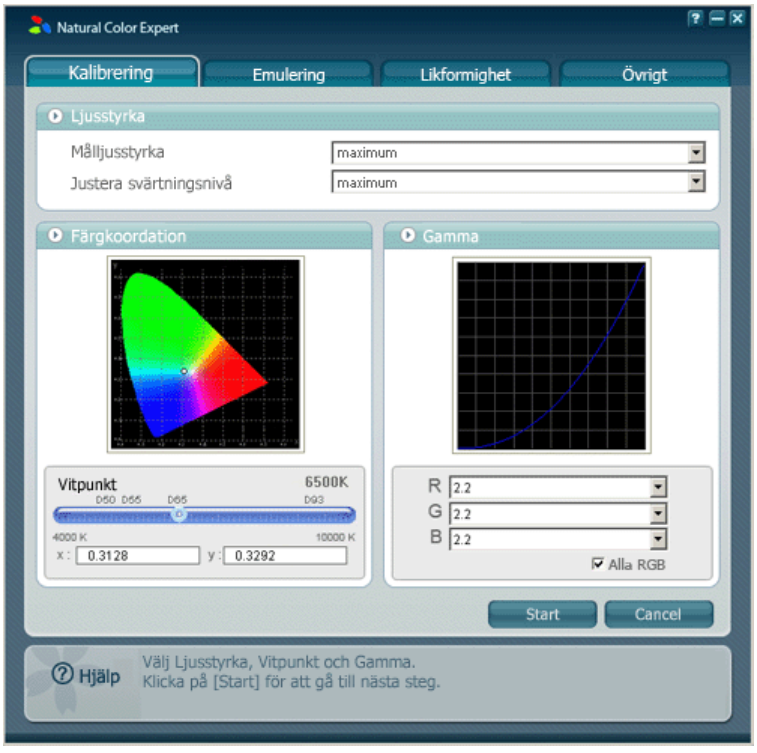
Natural Color Expert fungerar inte om inte din skärm är i dubbelt läge.

Natural Color Expert

Natural Color Expert är ett program som har utvecklats av Samsung för att optimera funktionerna med Syncmaster XL20 för bredbandsfärger. Det har utvecklats för att justera färgegenskaperna som är förskjutna för varje skärm och som kan inträffa beroende på massproduktion. En färgkalibrerare medföljer som gör det möjligt för färgegenskaperna på skärmen att kalibreras enligt dina behov.
Med Natural Color Expert kan du skapa en icc-profil för endast din skärm. Vid behov kan du även skapa en icc-profil med vissa förändrade skärmegenskaper. Spara den här icc-profilen på din dator och som färgläge för din skärm, vilket gör det möjligt för dig att visa färger i ett definierat färgområde genom att bara ändra skärmens färgläge. Du behöver inte använda något separat CMS-program, såsom Photoshop.
Natural Color Expert innehåller fyra (4) flikar: Calibration, Emulation, Uniformity och Miscellaneous (kalibrering, emulering, enhetlighet och övrigt). På kalibreringsfliken kan du skapa en icc-fil. Emuleringsfliken gör det möjligt för dig att ändra skärmegenskaperna genom att konvertera färgbanden. Enhetlighetsfliken gör det möjligt för dig att förbättra de gemensamma aspekterna för skärmen. På fliken övrigt mäts din skärmstatus.

| **Kalibrering** | **Emulering** | **Enhetlighet** | **Övrigt** |

01 Kalibrering



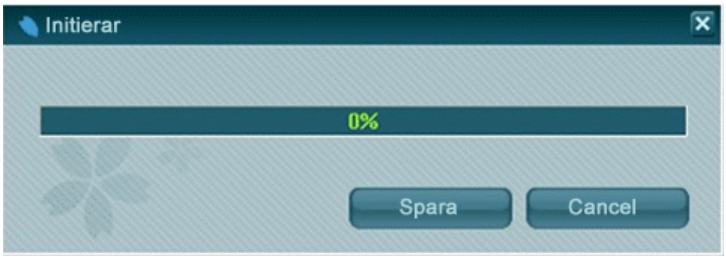
Med kalibreringsfliken kan du skapa en icc-profil med inställningar som du konfigurerar.
Du kan även skapa en icc-profil med justeringar för maximal ljusstyrka, svärtningsnivå, gamma och vita punkter, förutom för färgband. Samtliga skapade icc-profiler sparas i mappen "C:WINDOWSWsystem32WspoolWdriversWcolor". Du kan använda en icc-profil som skärmprofil i ett CMS-program såsom Photoshop. Dessutom kan du spara inställningarna på den här fliken som kalibreringsläge som utgör en del av färgläget för skärmen. När du väl har utfört sparandeprocessen kan du välja den sparade inställningen genom att trycka på knappen Mode (Läge).
Du kan dock endast spara en uppsättning med inställningar för kalibreringsläget på skärmen. Det vill säga att endast den senast sparade uppsättningen inställningar finns tillgänglig och giltig.

Användning

01 Välj värden.

- Ljusstyrka
  Målets ljusstyrka: Välj din personliga maximala ljusstyrka.
  Justera svärtningsnivå: Välj en svärtningsnivå.
- Vit punkt
  Ange antingen en koordinat direkt eller för med skjutreglaget i det blå fältet för att få önskat värde.
- Gamma
  Välj Gamma-värden för R-, G- och B-komponenter.

02 Om du har valt dina personliga inställningar klickar du på startknappen.

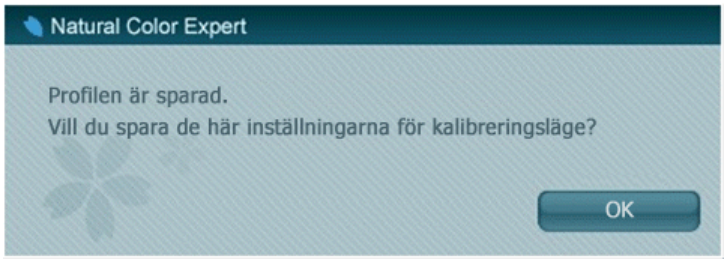


Om fönstret i bilden ovan visar (▲) klickar du på startknappen igen.

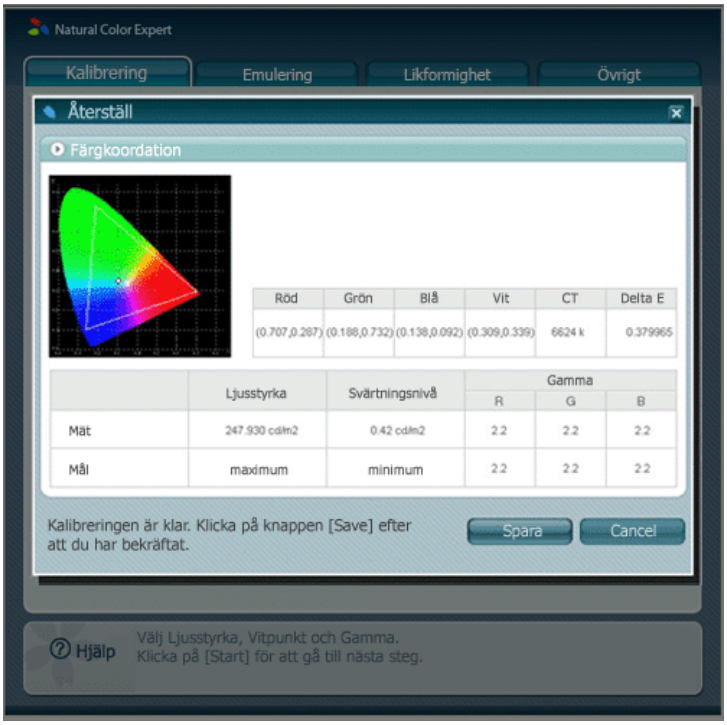
Om fönstret i bilden ovan visar (▲) bifogar du din kalibrerare såsom visas i bilden ovan och klickar på knappen Proceed (fortsätt). Kalibreringen startar.
För att stänga programmet under kalibrering, trycker du på **Ctrl+Alt+Del** och sedan på Finish (Slutför).

Efter att du är klar med kalibreringen visas fönstret i bilden nedan. Avlägsna sedan din

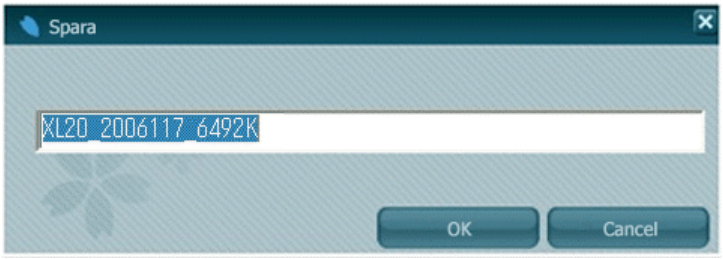
03 kalibrerare och klicka på knappen OK.



04 De kalibrerade värdena visas nu. Verifiera värdena och klicka på knappen Save (Spara) för att spara inställningarna.



Skriv in namn för profilen och klicka på OK.



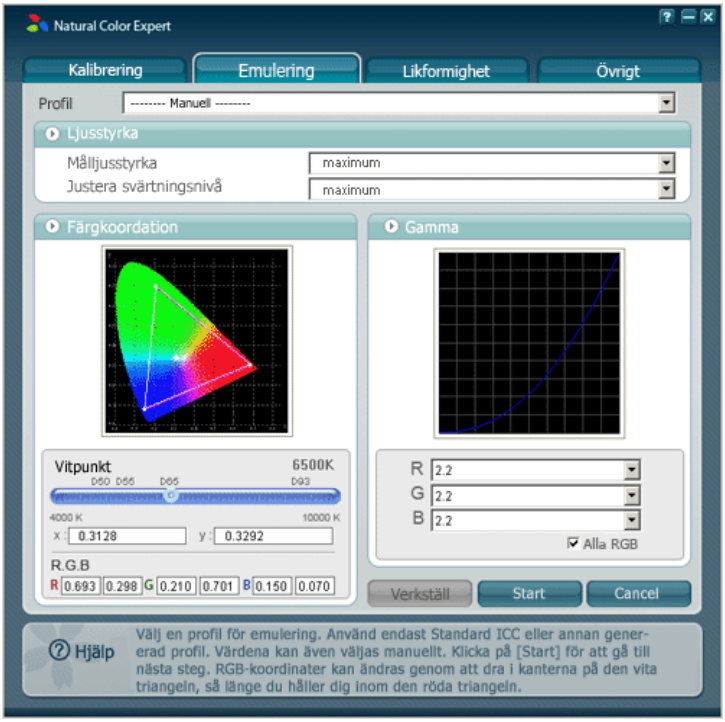
Du ombeds spara de kalibrerade inställningarna till skärmen. För att göra det klickar du på OK. Det tar lite tid att spara inställningarna. De kalibrerade inställningarna som sparas för skärmen sparas som kalibreringsläge med en del av färgläget för skärmen. Från och med nu kommer skärmen att använda de sparade inställningarna när kalibreringsläget väljs.

05 När du är klar klickar du på knappen Cancel (Avbryt).

När du stänger programmet efter att du har sparat de ändrade inställningarna som kalibreringsläge, ändras färgläget för din skärm till det just sparade kalibreringsläget. Om programmet inte stängs normalt eftersom kommunikationen med skärmen avbryts visas meddelandet "Color Calibration" när en OSD väljs. Om detta inträffar ska du köra programmet igen och stänga normalt.

| Kalibrering | Emulering | Enhetlighet | Övrigt |

02 Emulering



Genom att använda fliken Emulering kan du skapa en ny profil som innehåller de valda inställningarna, verkställa en befintlig profil eller tillämpa en stereotyp för en systemprofil. Du kan även till skillnad från för en profil som skapas från fliken Kalibrering, ändra färggamma för R, G och B. Givetvis kan du inte använda ett gammavärde utöver intervallet av gammavärden som anges av din Edison-skärm.

Användning

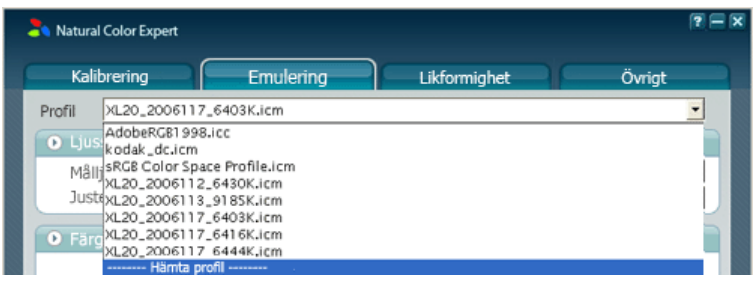
För att emulera med en ny uppsättning inställningar,

01 väljer du dina värden.

- Ljusstyrka
  Målets ljusstyrka: Välj din personliga maximala ljusstyrka.
  Justera svärtningsnivå: Välj en svärtningsnivå.
- Vit punkt
  Ange antingen en koordinat direkt eller för med skjutreglaget i det blå fältet för att få önskat värde.
- Gamma
  Välj Gamma-värden för R-, G- och B-komponenter.
- R,G,B
  Ange X- och Y-koordinater för R-, G- och B-komponenter för att ställa in ett färgband.
  Du kan flytta tre punkter på gammagrafen med musen för att ställa in ett färgband.

Verkställa en skapad profil för skärmen

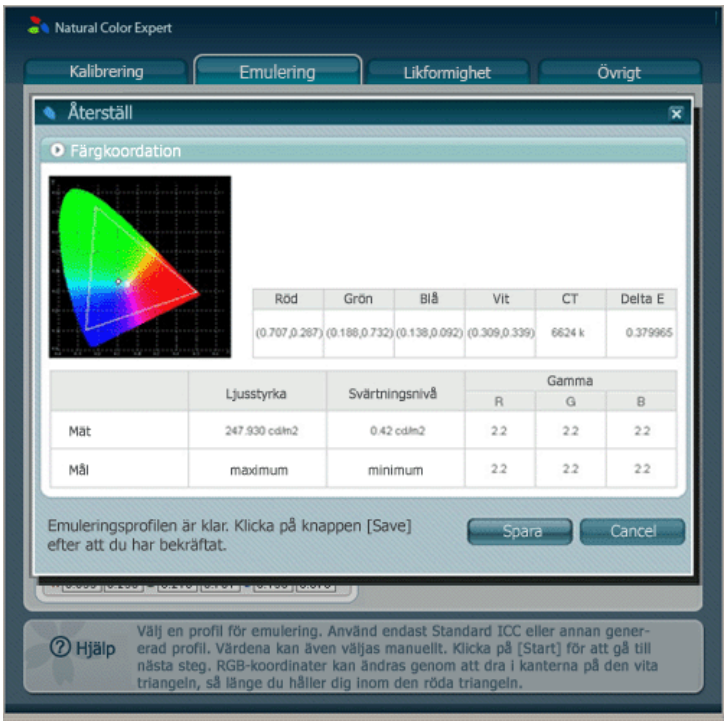
För att skapa en skärmprofil med en systemprofil eller en befintlig profil, väljer du profilen från profillistan och klickar på startknappen. Om profilen inte finns i listan klickar du på knappen Load Profile (Ladda profil) och väljer den.



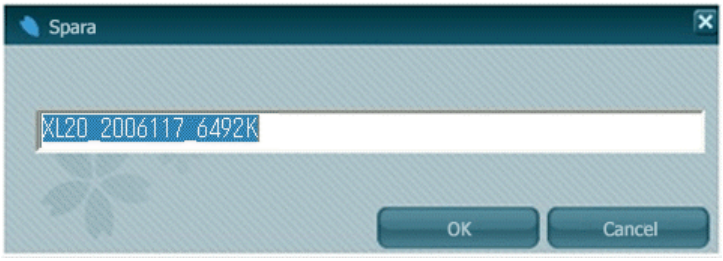
När du väljer en profil för vilken du redan har utfört emulering kan du hoppa över steg 2 i avsnittet för kalibrering och verkställa ändringarna direkt genom att klicka på knappen Apply Now (Verkställ nu). Det är dock inte möjligt att ladda ned inställningarna till skärmen eftersom det antas att du redan laddade ned dem i första stegen av verkställandet. Därför ska du inte klicka på knappen Apply Now (Verkställ nu) om du vill ladda ned inställningar, utan fortsätta med steg 2

som beskrivs i avsnittet för kalibrering.

02 Det här är samma steg som steg 2 och 3 i kalibreringen. De visar emulerade värden.

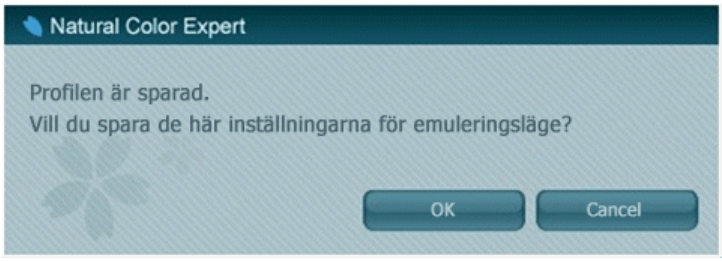


03 Verifiera värdena och klicka på knappen Save (Spara) för att spara inställningarna.



Skriv in namn för profilen och klicka på OK.

04 Du ombeds spara de emulerade inställningarna till skärmen. För att göra det klickar du på OK. Det tar lite tid att spara inställningarna. De emulerade inställningarna som sparas för skärmen sparas som emuleringsläge, vilket utför en del av färgläget för skärmen. Från och med nu kommer skärmen att använda de sparade inställningarna när emuleringsläget väljs.

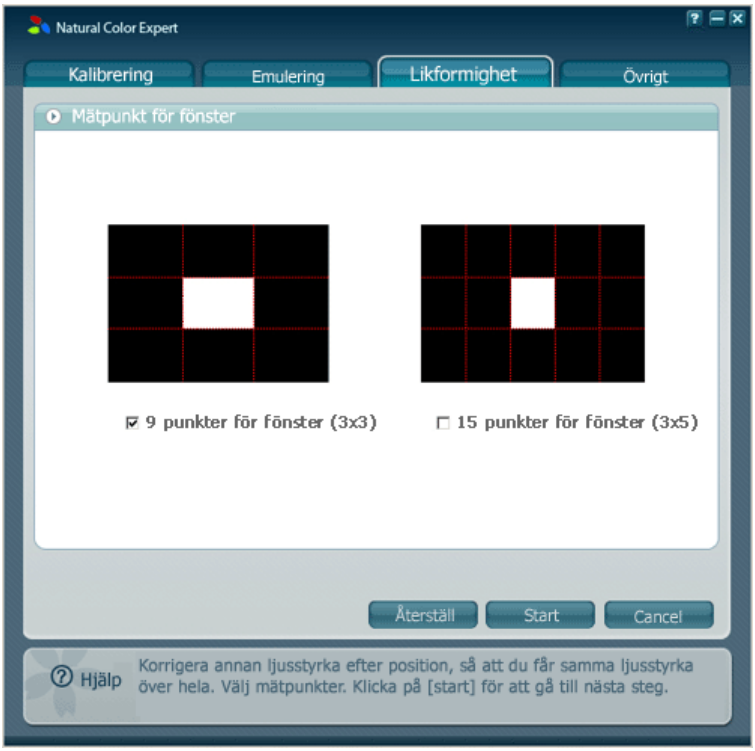


05 När du är klar klickar du på knappen Exit (Stäng).

När du stänger programmet efter att du har sparat de ändrade inställningarna som emuleringsläge, ändras färgläget för din skärm till det just sparade emuleringsläget. Om programmet inte stängs normalt eftersom kommunikationen med skärmen avbryts visas meddelandet "Color Calibration" när en OSD väljs. Om detta inträffar ska du köra programmet igen och stänga normalt.

| Kalibrering | Emulering | Enhetlighet | Övrigt |

03 Enhetlighet



Genom att använda fliken för enhetlighet kan du förbättra enhetligheten för din Edison-skärm. Den här fliken mäter och förbättrar enhetligheten för din skärm.

Användning

01 Välj ett antal punkter för fönstret du vill mäta och klicka på knappen Start.

02 Det här är samma steg som steg 2 och 3 i kalibreringen.

03 Efter att du har mätt enhetligheten för mittenfönstret flyttar du och bifogar din kalibrerare från övre vänstra hörnet på skärmen när ett meddelande visas och mäter enhetligheten för varje plats.

04 När du är klar förbättras automatiskt enhetligheten för skärmen.

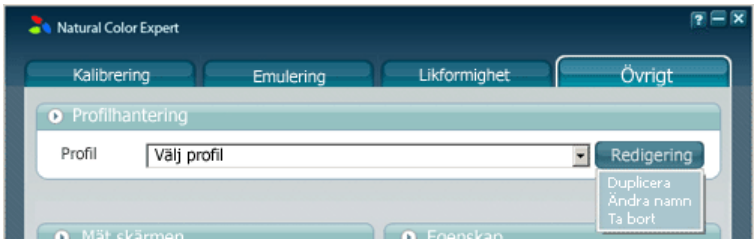
| Kalibrering | Emulering | Enhetlighet | Övrigt |

04 Övrigt

Användning

01 Profilhantering

- Gör det möjligt för dig att kopiera, radera och döpa om en profil som skapats på fliken Calibration (Kalibrering) eller Emulation (Emulering).



02 Mäta skärmen

- Mäter aktuell status för skärmen.

03 Inställningar

Gör det möjligt för dig att välja en tidsperiod efter vilken skärmen ska kalibreras igen i framtiden.

Kontrollista

Innan Ni ringer efter service, kontrollera informationen i denna del av handboken för att se om Ni kan lösa problemet själv. Om Ni fortfarande behöver hjälp så var vänlig ring telefonnumret på garantikortet, telefonnumret i informationsdelen, eller kontakta Er återförsäljare.

Symtom	Kontrollista	Lösningar
Det finns ingen bild på skärmen. Jag kan inte sätta på monitorn.	Sitter sladden i ordentligt?	Kontrollera om sladden sitter i kontakten och om det finns ström.
	Kan Ni se "**Kontrollera signal**" på bildskärmen?	**(Ansluten med DVI-kabeln)** Om du fortfarande ser ett (fel) meddelande på skärmen när bildskärmen är korrekt ansluten, kontrollera om bildskärmens status är inställd på Analog. Tryck på SOURCE (Retur / KÄLLA)-knappen (källa) för att låta bildskärmen dubbelkontrollera den ingående signalkällan.
	Om strömmen är på, starta om datorn för att titta på den första bildrutan (den för inloggning) Ni ser.	Om den första bildrutan (för inloggning) visar sig, så starta upp datorn i rätt läge ("safe mode" för Windows ME/2000/XP) och byt sedan videokortets frekvens. (Se Förinställningar på monitorn) Obs: Om startrutan (för inloggning) inte visar sig, ska Ni kontakta ett servicekontor eller Er försäljare.
	Kan ni se texten "**Ej optimalt läge. Rekommenderat läge 1600 x 1200 60 Hz**"?	Detta meddelande visas när signalen från videokortet överstiger de högsta värdena för upplösning och frekvens som monitorn rätt kan hantera. Justera siffrorna för upplösning och frekvens till de max tal som gäller för monitorn.

		Om skärmen överskrider UXGA eller 75 Hz, visas meddelandet "**Ej optimalt läge. Rekommenderat läge 1600 x 1200 60 Hz**" . Om skärmen överskrider 85 Hz, fungerar skärmen som den ska men meddelandet "**Ej optimalt läge. Rekommenderat läge 1600 x 1200 60 Hz**" visas i en minut och försvinner sedan. Ändra till rekommenderat läge under denna enminutsperiod. (Meddelandet visas igen om systemet startas om.)
	Det finns ingen bild på skärmen. Blinkar el-indikatorlampan på monitorn med en sekunds mellanrum?	Monitorn står på PowerSave och sparar ström. Tryck på någon tangent på tangentbordet eller flytta på musen för att aktivera monitorn och återställa bilden på skärmen. Om det fortfarande inte visas någon bild trycker du på knappen ' SOURCE **Retur / KÄLLA** '. Tryck sedan på någon tangent på tangentbordet för att aktivera skärmen och återskapa bilden på skärmen.
	Är skärmen ansluten med en DVI-kabel?	Skärmen kan bli blank om du startar systemet innan du anslutit DVI-kabeln, eller om du kopplat från och sedan återanslutit DVI-kabeln medan systemet är igång, eftersom vissa typer av grafikkort inte skickar ut videosignaler. Anslut DVI-kabeln och starta sedan om systemet.
Jag kan inte se bildskärmsmenyn.	Har Ni låst bildskärmsmenyn (OSD) meny för att förhindra ändringar i den?	Lås upp OSD´n genom att trycka in MENY knappen i minst 5 sekunder.
Bildskärmen visar konstiga färger eller bara svart och vitt.	Visar skärmen bara en färg, som om man skulle titta på skärmen genom ett ark cellofan?	Kontrollera att signalkabeln sitter fast. Se till att videokortet sitter i helt och hållet i sin springa.
	Blev färgerna på skärmen konstiga efter körning av något program eller p g a att olika program kolliderat?	Starta om datorn.
	Har videokortet blivit ordentligt insatt?	Sätt i videokortet enligt anvisningarna i handboken för detta kort.
Skärmen har plötsligt råkat i obalans.	Har Ni bytt ut videokortet eller körprogrammet?	Justera skärmbildens läge och storlek med hjälp av OSD´n.
	Har ni justerat upplösningen eller frekvensen till monitorn?	Rätta till upplösningen och frekvensen på videokortet. (Se Förinställningar på monitorn).
	Skärmen kan vara obalanserad beroende på videocykelns kortsignaler. Justera om positionen genom att se på OSD-skärmen.	
Skärmen är oskarp eller	Har Ni justerat monitorns	Rätta till upplösningen och

OSD´n kan inte justeras..	upplösning eller frekvens?	frekvensen på videokortet. (Se Förinställningar på monitorn).
LED blinkar men det finns ingen bild på skärmen.	Är frekvenstalet rätt inställt när Ni kontrollerar Display Timing på menyn?	Ställ in frekvensen på rätt sätt genom att titta i handboken för videokortet och "Förinställningar på monitorn". (Maximalfrekvensen per upplösning kan vara olika från produkt till produkt.)
Det är bara 16 färger som visas på bildskärmen. Färgerna på skärmen har förändrats efter att videokortet bytts ut.	Har Windows färger blivit rätt inställda?	För Windows ME/2000/XP: Ställ in färgerna rätt på **Kontroll-panelen**, **Display**, **Inställningar**.
	Har videokortet blivit rätt inställt?	Ställ in videokortet genom att referera till handboken för video kortet.
Det dyker upp ett meddelande som lyder: "Okänd monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor påträffad".	Har du installerat skärmens drivrutin?	Installera monitorns körprogramenligt instruktionerna för detta.
	Titta i handboken för videokortet om detta stöder Plug & Play (VESA DDC)-funktionen.	Installera körprogrammet för monitorn i enlighet med instruktionerna för installation av detta.

Kontrollera följande moment om det är bekymmer med monitorn

1. Kontrollera om elsladden och kabeln är ordentligt isatt i datorn.
2. Kontrollera om datorn ger ifrån sig mer än 3 pip när den laddar upp efter start. (Om den gör det, så beställ en service för moderkortet i datorn.)
3. Om Ni satt in ett nytt videokort eller om Ni satt ihop PC:n, kontrollera om körprogrammen för adaptern (videon) och för monitorn blivit installerade.
4. Kontrollera om skanningsförhållandet för bildskärmen är inställt på 56 Hz ~75 Hz. (Överstig inte 60 Hz när Ni använder den högsta upplösningen.)
5. Om Ni har problem med att installera adapter- (video-)körprogrammet, ladda datorn i Safe Mode, tag bort display-adaptern i "Kontrollpanel, System, Device Administrator" och ladda sedan om datorn för att installera körprogrammet för adaptern (videon) på nytt.

Om problem ständigt återkommer, så kontakta en auktoriserad service verkstad.

Frågor och svar

Fråga	Svar
Hur kan jag ändra frekvensen?	Frekvensen kan ändras genom att man konfigurerar om videokortet. Observera att programstödet för videokortet kan variera beroende på vilken version av drivrutin som används. (Slå upp dessa uppgifter i handboken för datorn eller videokortet.)
Hur kan jag justera upplösningen?	Windows ME/XP/2000: Ställ in upplösningen i Kontrollpanelen, Display, Settings. Kontakta tillverkaren av videokortet för upplysningar.
Hur kan jag ställa in	Windows ME/XP/2000: Ställ in funktionen i BIOS-SETUP

energisparfunktionen (Power Save)?	på datorn eller skärmsläckaren. (Slå upp i Windows- eller datorhandboken.)
Hur kan jag rengöra ytterhöljet/bildskärmen?	Koppla ur sladden och gör sedan rent monitorn med en mjuk duk. Använd rent vatten eller en utspädd lösning av milt rengöringsmedel. Lämna inte några rester av rengöringsmedlet eller repa höljet. Låt inte något vatten komma in i datorn.

Kontroll via det inbyggda testprogrammet

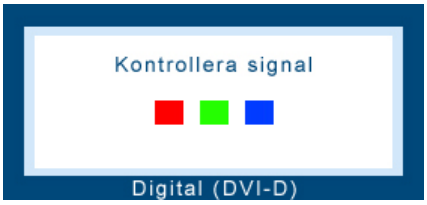
Det inbyggda testprogrammet | Varningsmeddelande | Miljö | Nyttiga tips

Monitorn har ett inbyggt testprogram som gör att Ni kan kontrollera att den fungerar ordentligt. Om monitorn och datorn är rätt ikopplade men monitorn fortfarande är mörk och strömindikatorn blinkar, kör man monitorns automatiska testprogram på följande sätt:

Det inbyggda testprogrammet

1. Stäng av både datorn och monitorn.
2. Dra ur videokabeln från baksidan på datorn.
3. Sätt på monitorn.

   Om bildskärmen inte fungerar som den ska kommer du att se en ruta enligt bilden nedan.



   Den här rutan visas under normal användning om videokabeln kopplas ur eller skadas.

4. Stäng av Monitorn och koppla in videokabeln och sätt sedan på både datorn och monitorn.

   Om monitorn fortfarande är tom efter föregående procedur, titta då på videons kontrollprogram och på datasystemet, monitorn fungerar normalt.

Varningsmeddelande

Om det är något fel på input-signalen, kommer ett meddelande på skärmen, eller skärmen blir tom trots att lysdiodsignalen för eltillförseln fortfarande lyser. Meddelandet kan visa att monitorn är för långt borta för avsökning, eller att Ni måste Kontr. signalkabel.kabeln.

Miljö

Var och hur monitorn är placerad kan påverka dess kvalité och prestanda.

1. Om det finns några bashögtalare nära monitorn, koppla ur och flytta dessa till ett annat rum.
2. Tag bort alla elektroniska apparater som t ex radioapparater, fläktar, klockor och telefoner som finns inom en meters avstånd från monitorn.

Nyttiga tips

- En monitor återskapar bildsignaler från PC:n. Om det är problem med PC:n eller videokortet, kan detta därför göra att monitorn saknar bild, eller visar konstiga färger, dåligt ljud, "Videoläge ej supporterad " etc. I sådana fall, försök först att kontrollera upphovet till problemet och kontakta sedan en service verkstad eller Er försäljare.

- **När man vill bedöma hur monitorn fungerar.**

  Om det inte finns någon bild på skärmen eller meddelandet **"Ej optimalt läge","Rekommenderat läge 1600 x 1200 60 Hz"** kommer fram, så koppla ur kabeln från datorn medan monitorn fortfarande är påkopplad.

  - Om ett meddelande kommer på bildskärmen eller om denna blir vit, betyder det att monitorn är i funktion.

  - I detta fall ska ni söka problemet i datorn.

Allmänt specifikationer

Allmänt	
Modellnamn	SyncMaster XL20
Flytande kristallskärm (LCD)	
Storlek	20 tum diagonalt (51 cm)
Skärmyta	408,0 mm (H, vågrätt) x 306,0 mm (V, lodrätt)
Pixelstorlek	0,255 mm (H, vågrätt) x 0,255 mm (V, lodrätt)
Synk	
Horisontell	31 ~ 81 kHz
Vertikal	56 ~ 75 Hz
Antal färger	
8-bitars färger (16,7 M)	
Upplösning	
Optimal upplösning	1600 x 1200 vid 60 Hz
Maximal upplösning	1600 x 1200 vid 60 Hz
Indatasignal, avslutad	
RGB Analog, kompatibel Digital RGB 0,7Vp-p ±5%, TTL-nivå (V hög ≥ 2,0V, V låg ≤ 0,8V)	
Pixelklockans max tal	
162 MHz	
Nätanslutning	
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3Hz	
Datakabel	
Kabel för DVI-A till 15-stifts D-subb, löstagbar Anslutningsenhet för DVI-D till DVI-D, löstagbar	
Yttermått (bredd x höjd x djup) / vikt	
448,0 x 358,5 x 89,0 mm / 17,6 x 14,1 x 3,5 tum (Utan stativ) 448,0 x 390,8 x 220,0 mm / 17,6 x 15,4 x 8,7 tum (Med stativ) / 7,2 Kg / 15,9 (lbs)	

VESA gränsyta för montering

100 mm x 100 mm

Miljöfaktorer

Arbete	Temperatur: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Luftfuktighet: 10% ~ 80%, fri från kondensering
Förvaring	Temperatur:: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Luftfuktighet: 5% ~ 95%, fri från kondensering

Plug & Play kompatibiliteten

Monitorn kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Växelverkan mellan monitor-och datorsystemet erbjuder de bästa arbetsvillkoren och monitorinställningarna. I de flesta fall sker monitorinstallationen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

Punktacceptans

TFT-LCD skärmen är tillverkad med avancerad halvledarteknologi med en precision på 1 ppm (en miljontedel). Men ibland kan pixlar av RÖD, GRÖN, BLÅ eller VIT färg verka alltför ljusstarka eller också kan några svarta pixlar ses. Detta beror inte på dålig kvalitet och du kan använda din produkt utan problem.

- Till exempel är antalet TFT LCD-subpixlar i denna produkt 5.760.000.

Obs! Design och tekniska detaljer kan komma att ändras utan förvarning.

Klass B-utrustning (Information/kommunikationsutrustning för hemanvändning)

Den är produkten följer anvisningarna för Electromagnetic Compatibility Directives för hemanvändning och kan användas i alla områden, inklusive allmänna bostadsområden.

(Klass B-utrustning avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A-utrustning.)

Strömspar

Denna monitor har ett inbyggt strömhanteringssystem som kallas PowerSaver. Detta system sparar energi genom att koppla över monitorn i ett lågenerrgi läge när den inte använts under en viss tidsperiod.Monitorn återvänder automatiskt till normalt arbete när man flyttar på datormusen eller trycker ner någon tangent på tangentbordet. För att spara energi, stäng av monitorn när den inte behövs, eller när ni går ifrån den längre stunder. Strömsparsystemet fungerar med ett VESA DPMS-kompatibelt videokort som installeras i Er dator. Använd en mjukvarurutin som finns i Er dator för att installera detta.

Tillstånd	Normalt arbete	Strömsparartillstånd	Ström av EPA/ENERGY 2000
Strömindikatorn	Blå	Blå blinkande	Svart
Energikonsumtion	Mindre ä 85 W	Mindre ä 2 W	Mindre ä 1 W

Denna monitor uppfyller kraven enligt EPA ENERGY STAR® samt ENERGY 2000, när den används tillsammans med en dator utrustad med VESA DPMS-funktion. Som partner i ENERGY STAR®-programmet har SAMSUNG fastställt att denna produkt motsvarar ENERGY STAR®-programmets riktlinjer för energiutbyte.

Förinställda bildskärmslägen

Om signalen som överförs från datorn är densamma som följande förinställningar, kommer skärmen att anpassas automatiskt. Men om signalen är annorlunda, kan skärmen bli tom medan lysdioden som visar eltillförseln fortfarande lyser. Läs i handboken till videokortet och justera bildskärmen enligt följande:

Tabell 1. Förinställningar på displayen

Display Mode	Horisontalfrekvens (kHz)	Vertikalfrekvens (Hz)	PixelClock (MHz)	polaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+

Horisontalfrekvens

Den tid det tar att avläsa en linje som binder ihop högerkanten med vänsterkanten på bildskärmen vågrätt kallas horisontalcykel och horisontalcykelns omvända tal kallas horisontal frekvens. Måttenhet: kHz.

Vertikalfrekvens

I likhet med ett lysrör måste bildskärmen repetera samma bild många gånger i sekunden för att visa en bild för användaren. Frekvensen hos denna upprepning kallas vertikalfrekvens eller svepfrekvens (refresh rate). Måttenhet: Hz.

Kontakta Samsung

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter , är du välkommen att kontakta Samsung Support.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALY	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za

Ordlista

Dot Pitch

Bilden på en monitor är sammansatt av röda, gröna och blå punkter (dots). Ju tätare dessa är, desto högre är upplösningen. Avståndet mellan två punkter av samma färg kallas 'dot pitch' och mäts i mm.

Vertikalfrekvens

Skärmen måste ritas om flera gånger i sekunden för att skapa och visa en bild för användaren. Frekvensen per sekund av denna repetition kallas vertikalfrekvens eller 'refresh rate'. Måttenhet: Hz

Exempel : Om samma ljussignal upprepas 60 gånger per sekund står det för 60 Hz.

Horisontalfrekvens

Den tid det tar att avläsa en rad som binder ihop bildskärmens höger- och vänsterkant vågrätt kallas horisontalcykel. Dess omvända tal kallas horisontalfrekvens. Måttenhet: kHz.

Interlace (radsprång) och non-interlace (radavläsning)

Att visa de vågräta linjerna på skärmen uppifrån och ned i tur och ordning kallas radavläsning (eng. non-interlace), medan metoden att visa först udda och sedan jämna linjer i tur och ordning kallas radsprång (eng. interlace). Non-interlacemetoden används i de flesta monitorer för att säkerställa en klar och tydlig bild. Interlace är samma metod som används i TV-apparater.

Plug & Play

Detta är en funktion som ger den högsta kvalitén på bildrutan för användaren, genom att den tillåter datorn och monitorn att utbyta information automatiskt. Denna monitor följer den internationella standarden VESA DDC för Plug & Play-funktionen.

Upplösning

Antalet vågräta och lodräta punkter som används för att sätta samman bilden på skärmen kallas "upplösning". Detta antal visar hur exakt bilden återges. En hög upplösning är bra för att utföra många uppgifter på samma gång, eftersom mera bildinformation kan visas på skärmen..

Exempel : Om upplösningen är 1600 x 1200, betyder det att skärmen består av 1600 vågräta punkter (horisontell upplösning) och 1200 lodräta linjer (vertikal upplösning).

För bättre bild

1. Justera upplösning och bildfrekvens i Kontrollpanelen enligt beskrivningen nedan för att få den bästa bildkvaliteten. Ni kan få ojämn kvalitet på bilden på skärmen om inte den bästa bilden ställts in i TFT-LCD.
   - Upplösning: 1600 x 1200
   - Vertikal frekvens: 60 Hz
2. TFT-LCD skärmen är tillverkad med avancerad halvledarteknologi med en precision på 1 ppm (en miljontedel). Men ibland kan pixlar av RÖD, GRÖN, BLÅ eller VIT färg verka alltför ljusstarka eller också kan några svarta pixlar ses. Detta beror inte på dålig kvalitet och du kan använda din produkt utan problem.
   - Till exempel är antalet TFT LCD-subpixlar i denna produkt 5.760.000.
3. När du rengör monitorns yta, använd en mjuk, torr trasa som innehåller en liten dos

rengöringsmedel. Tryck inte med trasan mot LCD-ytan (själva bildområdet) utan torka mjukt och försiktigt. Om du trycker hårt kan du repa skärmen.

4. Om du inte är nöjd med bildkvaliteten, kan du förbättra den genom att utföra funktionen "autojustering" i den skärmbild som visas när du trycker på knappen "Window termination". Om det fortfarande finns störningar i bilden efter den automatiska justeringen, använd justeringsfunktionen "Fin/Grov" (FINE/COARSE).

5. Om du tittar på samma skärmbild en längre stund, kan en kvardröjande bild eller suddighet förekomma.
   Ändra läget till strömspar eller ställ in en skärmsläckare som rör skärmbilden när du lämnar bildskärmen en längre stund.

Företagsuppgifter och copyright

Upplysningar i detta dokument kan komma att ändras utan förvarning.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Alla rättigheter förbehålles.

Återgivning i alla former utan skriftligt tillstånd från Samsung Electronics Co., Ltd. är strängeligen förbjuden.

Samsung Electronics Co., Ltd. skall ej vara ersättningsansvariga för fel i denna text eller för skador i samband med eller till följd av att detta material görs tillgängligt, hur det fungerar eller hur det används.

Samsung är det registrerade varumärket för Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* och *Windows NT* är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* och *DDC* är registrerade varumärken tillhöriga Video Electronics Standard Association; Namnet och logotypen *E NERGY STAR*® är registrerade varumärken som tillhör USA:s miljöskyddsbyrå, Environmental Protection Agency (EPA). Såsom en partner i ENERGY STAR®, har Samsung Electronics Co., Ltd. beslutat att denna produkt håller sig till ENERGY STAR®:s riktlinjer för energiutbyte. Alla övriga produktnamn som nämnts i denna text kan vara varumärken eller registrerade varumärken tillhöriga sina respektive ägare.

FRISKRIVNING FÖR ADOBE PROGRAMPRODUKTER (Europa)

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

FRISKRIVNING FÖR ADOBE PROGRAMPRODUKTER (Europa)

Samsung Electronics Company Limited och dess medarbetare (tillsammans kallat "**Samsung**") har inte fått några garantier från Adobe Systems Incorporated ("**Adobe**") i relation till Adobes programprodukter ("**Adobe programprodukter**") som är integrerade med Samsungs produkter ("**Samsung-produkter**") inom LCD-skärmen från Samsung, som det här avtalet gäller för ("**Skärm**").

Enligt det här licensavtalet som ingås mellan Samsung Electronics Company Limited och Adobe ("**Licensavtalet**"), ska Samsung se till att följande gäller för avtalet: (a) att det uppfyller reglerna och villkoren i licensavtalet; (b) att det effektivt avsäger samtliga garantier och villkor (uttalade eller underförstådda) å Adobes vägnar; (c) att det effektivt utesluter allt ansvar för Adobe gällande skador; (d) att det tydliggör att alla reglerna i det här avtalet som skiljer sig från licensavtalet erbjuds av endast Samsung (ej Adobe); och (e) att det tydligt framgår att programprodukterna från Adobe finns tillgängliga hos Adobe likväl som Samsung.

För att undvika tvivelaktigheter och tveksamheter när det gäller tillämplig lagtiftning ska inget i det här avtalet betraktas eller tolkas som att utgöra en garanti, representation, ett villkor eller någon annan term som anges av eller i relation till Adobe, och Addobe skall inte hållas ansvarigt enligt det här avtalet, varken i relation till Adobes programprodukter eller i övrigt. Alla regler som anges i det här avtalet och skiljer sig från dem i licensavtalet (en kopia på standardformuläret kan visas under "ICC-profiler - //bundling license agreement!" på www.adobe.com) utlovas endast av Samsung och Adobes programprodukter finns tillgängliga genom samma webbsida.

Utöver vad som anges i föregående paragrafer agerar inte Samsung å Adobes vägnar på något sätt och/eller i något syfte.

På grund av och med anledning av det som anges ovan erbjuds programprodukterna från Adobe (inklusive alla relaterade egenskaper, inbäddade intellektuella rättigheter och Adobes varumärken) genom Samsung enligt det här avtalet i befintligt skick och utan några övriga garantier. Samsung kan inte och kommer inte att garantera prestanda eller resultat du erhåller genom att använda programprodukter från Adobe, förutom när det gäller garantier, villkor, representation eller regler i den utsträckning som gäller enligt tillämplig lagstiftning inom den jurisdiktion där du befinner dig. Dessutom utlovar Samsung inga garantier, villkor, representationer eller regler (uttalade eller underförstådda), varken enligt lagstadgade regler, sedvanerätt, användning eller på annat sätt när det gäller några andra ärenden som är relaterade till eller uppstår ur Adobes programprodukter, inklusive (men utan begränsning till) intrång i patenträtt för tredje part, integration, kvalitet eller användning i visst syfte.

Inget i det här avtalet skall utesluta eller begränsa Samsungs ansvar när det gäller dödsfall eller personskada till följd av oaktsamhet av Samsung, eller någon av dess anställda eller medarbetare. Du kan ha ytterligare rättigheter som varierar beroende på var du är bosatt och det här avtalet påverkar inte några sådana juridiska rättigheter.

Under inga omständigheter kan Samsung hållas ansvarig inför dig för några skador, anspråk eller kostnader eller för några följdskador, indirekta eller oavsiktliga skador, eller för några inkomstförluster eller vinstförluster, även om en Samsung-representant har informerats om möjligheten till sådan förlust, skada,

anspråk eller kostnader eller anspråk från tredje part. De föregående begränsningarna och uteslutningarna gäller i den utsträckning det är tillåtet enligt tillämplig lagstiftning i din jurisdiktion.

Samsungs sammanlagda ansvar relaterat till eller i anslutning till de anspråk du kan ställa i relation till Adobes programprodukter, enligt tillämplig lag i din jurisdiktion, skall begränsas till det belopp som har betalats för Adobes programprodukter av Samsung.

SLUTVERSION - 12 SEPTEMBER, 2006

PRODUKTINFORMATION (utan bildkvarhållning)

LCD-skärmar och TV-apparater kan drabbas av bildkvarhållning när man växlar från en bild till en annan, särskilt om en och samma bild visats en längre stund.
Denna guide är till för att demonstrera rätt användning av LCD-produkter i syfte att skydda dem från bildkvarhållning.

- **Garanti**
  Garantin täcker inte skador orsakade av kvarliggande bildfragment.
  Bildskärmsbränning täcks inte av garantin.

- **Vad är bildkvarhållning?**
  Vid normal användning av en LCD-panel, förekommer inte pixelbildkvarhållning. Men om samma bild visas en lång tid, uppstår en smärre skillnad i elektrisk laddning mellan de båda elektroder som omger den flytande kristallen. Detta kan leda till att den flytande kristallen samlas i vissa skärmpartier. Därför stannar den förra bilden kvar trots byte till ny videobild. Alla skärmprodukter, inklusive LCD, kan drabbas av bildkvarhållning. Detta är ingen produktdefekt.

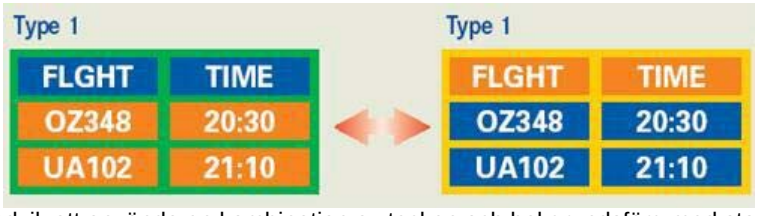
  Följ förslagen nedan för att skydda din LCD från bildkvarhållning.

- **Ström av, skärmsläckare eller strömsparläge**
  Exempel)
  - Stäng av strömmen när du använder ett stationärt mönster.
    - Stäng av strömmen i 4 timmar efter 24 timmars användning
    - Stäng av strömmen i 2 timmar efter 12 timmars användning
  - Använd om möjligt skärmsläckare
    - Enfärgad skärmsläckare eller rörlig bild rekommenderas.
  - Ställ in bildskärmen så att den stängs av med PC:ns strömsparschema under bildskärmsegenskaper.

- **Förslag för specifika tillämpningar**
  Exempel) Flygplatser, transitstationer, börsmarknader, banker och kontrollsystem
  Vi rekommenderar att du installerar ditt skärmsystem enligt nedan:

- **Visa information tillsammans med logotyp eller rörlig bildcykel.**
  Exempel) Cykel: Visa information i 1 timme följt av en Visa logotyp eller rörlig bild i 1 minut.

- **Ändra färginformation periodiskt (använd 2 olika färger).**
  Exempel) Rotera färginformation med 2 färger var 30:e minut.



Undvik att använda en kombination av tecken och bakgrundsfärg med stor skillnad i luminans.
Undvik att använda gråskala, som ofta orsakar bildkvarhållning.

- Undvik: Färger med stor skillnad i luminans (svart & vitt, grått)

Exempel)

- Rekommenderade inställningar: Klara färger med liten skillnad i luminans

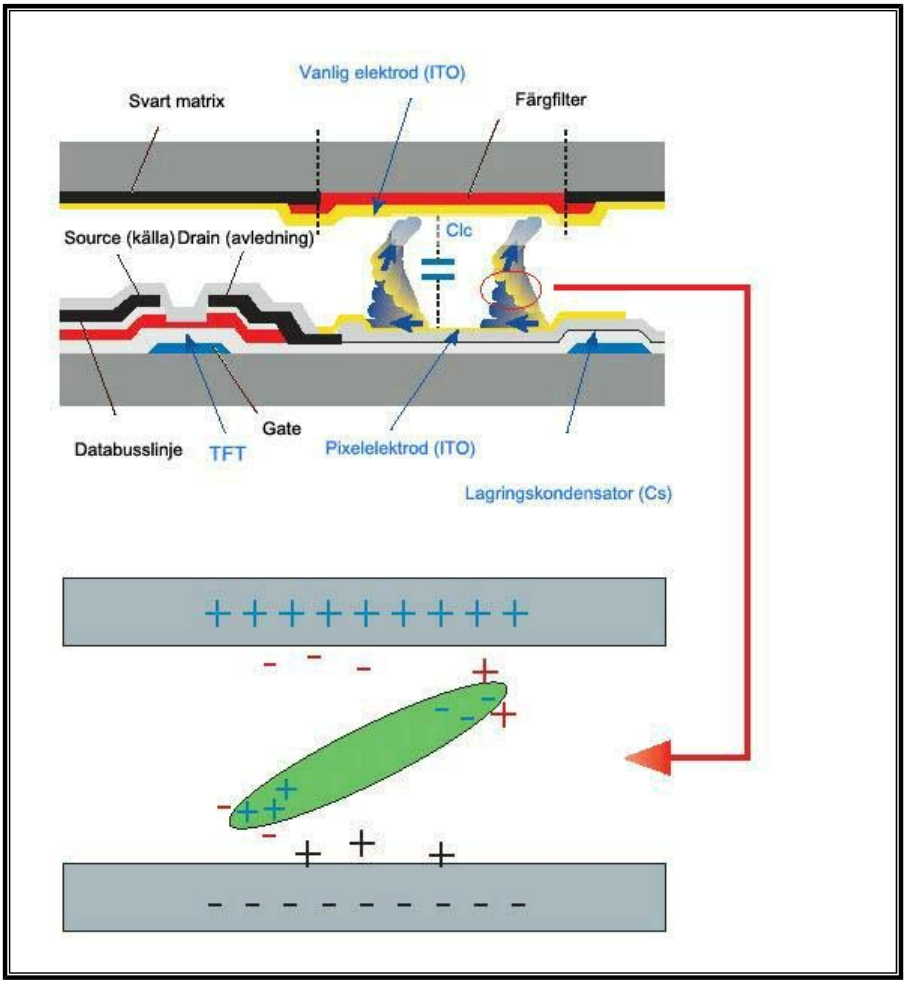
- Ändra teckenfärg och bakgrundsfärg var 30:e minut

Exempel)

- Var 30:e minut, ändra tecken med rörelse.
Exempel)

- **Det bästa sättet att skydda din bildskärm mot bildkvarhållning är att ställa in din PC eller system så att ett skärmsläckarprogram körs när du inte använder systemet.**

  Bildkvarhållning behöver inte förekomma när en LCD-panel används i normal drift. Med normal drift menas videomönster som förändras fortlöpande. När LCD-panelen används under lång tid med ett fast mönster (-över 12 timmar-), kan det uppstå en smärre spänningsskillnad mellan elektroderna som använder sig av den flytande kristallen (LC) i en pixel. Spänningsskillnaden mellan elektroder ökar med tiden, vilket tvingar den flytande kristallen att ge efter. När detta inträffar kan den föregående bilden ses trots att mönstret har ändrats.
  För att undvika detta måste den ansamlade spänningsskillnaden minskas.



- Vår LCD-bildskärm uppfyller ISO13406-2 Pixelfel klass II.

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter) - Endast för Europa

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.